



SISTEM INFORMASI PERAMALAN PENJUALAN BARANG BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE *LEAST SQUARE* PADA SENTRAL KOLEKSI INDONESIA

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer pada
Program Studi Sistem Informasi

Oleh:

YAHDI SANDRA

11453104752



UIN SUSKA RIAU

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU**

2021

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PERAMALAN PENJUALAN BARANG BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE *LEAST SQUARE* PADA SENTRAL KOLEKSI INDONESIA

TUGAS AKHIR

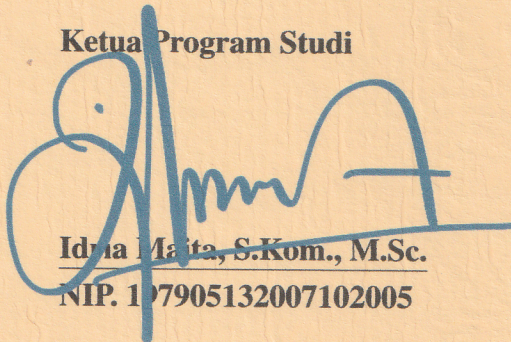
Oleh:

YAHDI SANDRA

11453104752

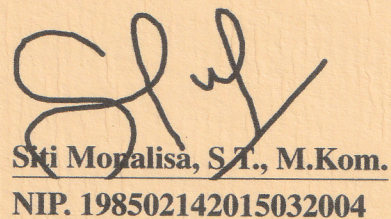
Telah diperiksa dan disetujui sebagai laporan tugas akhir
di Pekanbaru, pada tanggal 16 Juli 2021

Ketua Program Studi



Idria Maita, S.Kom., M.Sc.
NIP. 197905132007102005

Pembimbing



Siti Moralisa, S.T., M.Kom.
NIP. 198502142015032004

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PERAMALAN PENJUALAN BARANG BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE *LEAST SQUARE* PADA SENTRAL KOLEKSI INDONESIA

TUGAS AKHIR

Oleh:

YAHDI SANDRA

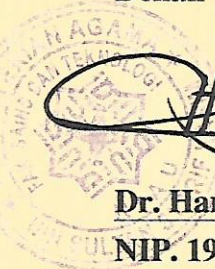
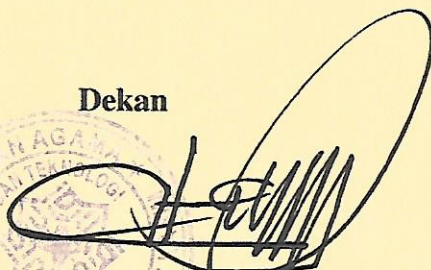
11453104752

Telah dipertahankan di depan sidang dewan penguji
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
di Pekanbaru, pada tanggal 05 Juli 2021

Pekanbaru, 05 Juli 2021

Mengesahkan,

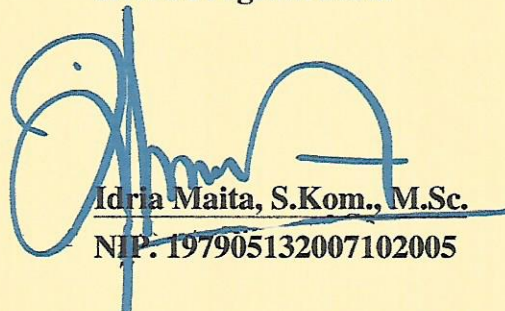
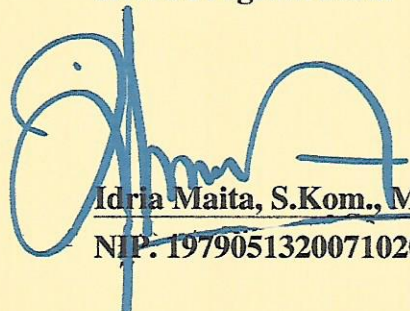
Dekan



Dr. Hartono, M.Pd.

NIP. 196403011992031003

Ketua Program Studi



Idria Maita, S.Kom., M.Sc.

NIP. 197905132007102005

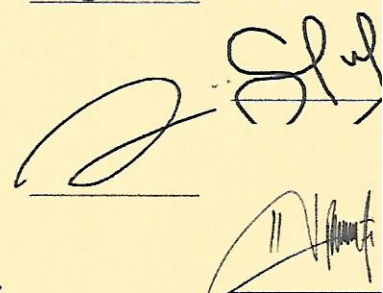
DEWAN PENGUJI:

Ketua : Zarnelly, S.Kom., M.Sc.

Sekretaris : Siti Monalisa, S.T., M.Kom.

Anggota 1 : Inggih Permana, S.T., M.Kom.

Anggota 2 : Dr. Muhammad Luthfi Hamzah, B.IT., M.Kom.





LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL

Tugas Akhir yang tidak diterbitkan ini terdaftar dan tersedia di Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau adalah terbuka untuk umum, dengan ketentuan bahwa hak cipta ada pada penulis. Referensi kepustakaan diperkenankan dicatat, tetapi pengutipan atau ringkasan hanya dapat dilakukan atas izin penulis dan harus dilakukan mengikuti kaedah dan kebiasaan ilmiah serta menyebutkan sumbernya.

Penggandaan atau penerbitan sebagian atau seluruh Tugas Akhir ini harus memperoleh izin tertulis dari Dekan Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Perpustakaan dapat meminjamkan Tugas Akhir ini untuk anggotanya dengan mengisi nama, tanda peminjaman dan tanggal pinjam pada *form* peminjaman.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



LEMBAR PERNYATAAN

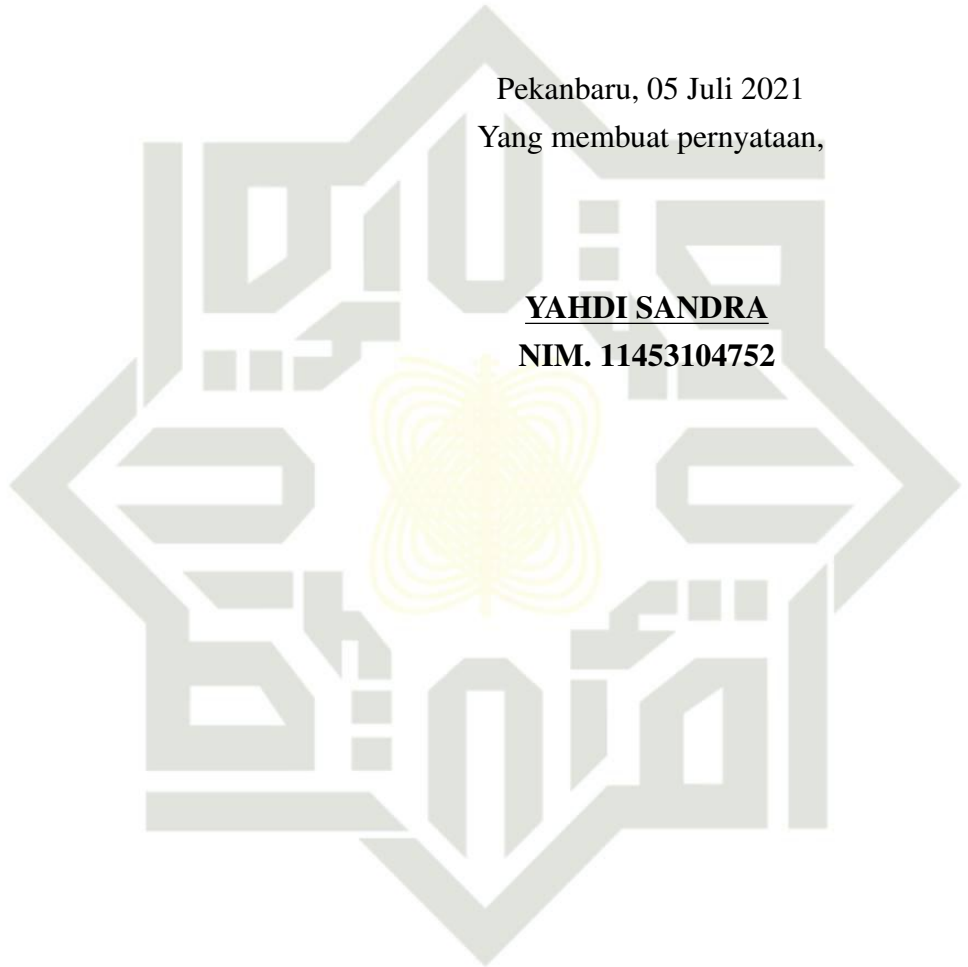
Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diadukan dalam naskah ini dan disebutkan di dalam daftar pustaka.

Pekanbaru, 05 Juli 2021

Yang membuat pernyataan,

YAHDI SANDRA

NIM. 11453104752



UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



LEMBAR PERSEMBAHAN



“..Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya..” (QS. Al - Baqarah: 286) Alhamdulillah, Ya Rabb, dengan Rahman dan Rahim-Mu telah hamba lewati ujian yang Engkau berikan dan sungguh Engkau Maha menepati janji, hingga akhirnya hamba sampai pada titik pencapaian ini, karena hamba yakin setelah malam akan ada siang, setelah kemarau akan tiba hujan.

Dengan kerendahan hati yang tulus bersama keridhaan-Mu ya Allah, izinkan mempersembahkan kado kecil ini sebagai pengobat lelah, penghapus peluh, pengukir senyum diwajah dua orang cahaya hidupku.. Ayah Marlisdiah dan Ibu Ilawati tercinta... Penyejuk hati dikala gundah, Pengokoh jiwa ketika lemah, Penguat raga disaat lelah, dan yang selalu menghaturkan doa disetiap sujudnya untukku.. ayah, ibu terimakasih.... Selalu terseymulaah.. ini adalah gerbang awal yang akan membawa kita untuk lebih sering tersenyum lagi kedepannyaa... Amiiin yaa Rab-bal’alamin...Teruntuk Ayah Dan Ibu Tersayang.. Nothing is impossibleserta keluarga tercinta *”LIFE IS A CHOICE”*

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena atas segala limpahan rahmat dan karunia-nya yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian sekaligus penulisan laporan tugas akhir ini. Shalawat serta salam Penulis kirimkan untuk junjungan Nabi Muhammad SAW dengan mengucapkan "Allahummasolli 'alamuhammad, wa'alaalimuhammad". Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu prasyarat untuk memenuhi persyaratan akademis dalam rangka meraih gelar kesarjanaan di Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau (UIN SUSKA RIAU). Selama menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa masih banyak kelemahan dan kekurangan yang disebabkan oleh keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis. Namun banyak pihak yang mendorong dan memberikan motivasi bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Teristimewa kepada Kedua Orang Tua Tercinta Ayahanda Hamzah dan Ibunda Telbiati yang telah merawat, membesarkan, membimbing dan selalu memberikan semangat dengan penuh pengorbanan baik secara moril maupun materil, serta senantiasa tak henti memberikan doa untuk penulis hingga menyelesaikan tugas akhir ini. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih dan do'a kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Khairunnas, M.Ag., Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Hartono, M.Pd., Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Ibu Idria Maita, S.Kom., M.Sc., M.Sc, Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak Eki Saputra, S.Kom., M.Kom., selaku Sekretaris Program Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
5. Ibu Siti Monalisa, S.T., M.Kom., sebagai dosen pembimbing tugas akhir ini.
6. Bapak Inggih Permana, S.T., M.Kom., selaku dosen penguji 1 (satu) dan Bapak Dr. Muhammad Luthfi Hamzah, B.IT., M.Kom., selaku penguji II



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

(dua) yang telah memberi masukan berupa kritik dan saran yang membangun pada laporan tugas akhir akhir ini.

Ibu Nurmaini Dalimunthe, S..Kom., M.Kes., sebagai Penasehat Akademik yang telah membimbing dan memberikan perhatian sedari semesterawal perkuliahan.

Ibu Erlina Wati Sebagai Pemilik Toko Sentral Koleksi Indonesia yang telah membantu dalam penelitian Tugas Akhir.

Kedua orang tua penulis Ayahanda Hamzah dan Ibu Telbiati yang telah membesarkan saya, memberi motivasi, Do'a setiap waktu, dukungan materi dan dukungan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Saudara kandung penulis, Muhammad Ridoni sebagai abang dan Dyana Hunafa Putri sebagai adek penulis yang selalu memberikan dukungannya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.

untuk saudra sepupu Rahma Yani, Azzarul Rahman, Yopi Hidayat dan banyak yang masi tidak disebutkan satu persatu yang telah banyak memberi dukungan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.

Segenap Dosen dan Karyawan Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Untuk Sahabat Arif Rakhmatullah M, Bobi Henfajri Setiawan, Muhammad Hidayat, Sabrian, dan Riat Rayendra yang telah banyak membantu dari awal hingga selesai.

Untuk kelas SIDCORE'14 yang berjuang bersama sama ada Ihkwana Lutfi, Rakhes Leo Putra, Agus Reynaldi, Wahyu Ramadhan, Adi Syafitriadi dan teman-teman yang lain sudah Sarjana yang telah banyak memberikan masukan dan support dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Semua sahabat seperjuangan dan adik-adik tingkat prodi Sistem Informasi yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah banyak berbagi pengetahuan dan pengalaman, semoga kekompakan kita selalu terjalin dan diberikan kemudahan oleh Allah dalam menyelesaikan perkuliahan ini.

Untuk teman-teman dan adik-adik di Jurusan Sistem Informasi yang telah mendukung dan memberi semangat pada saat penulisan Tugas Akhir dan yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu pada kesempatan ini, yang telah banyak membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini masih banyak



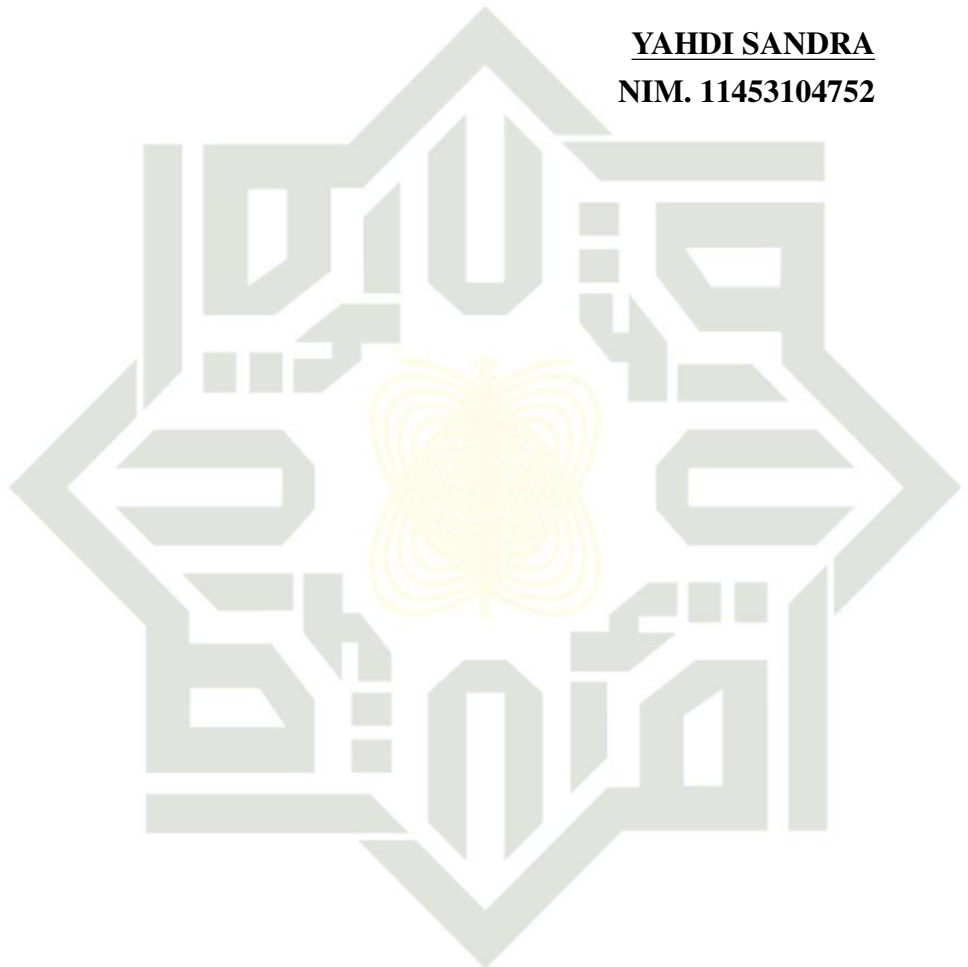
kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk kesempurnaan laporan ini. ***Wassalamu'alaikum Wr. Wb.***

Pekanbaru, 16 Juli 2021

Penulis,

YAHDI SANDRA

NIM. 11453104752



UIN SUSKA RIAU

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



SISTEM INFORMASI PERAMALAN PENJUALAN BARANG BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE *LEAST SQUARE* PADA SENTRAL KOLEKSI INDONESIA

YAHDI SANDRA

NIM: 11453104752

Tanggal Sidang: 05 Juli 2021

Periode Wisuda:

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

Jl. Soebrantas, No. 155, Pekanbaru

ABSTRAK

Sentral Koleksi Indonesia (SKI) merupakan sebuah Toko pakaian yang menjual dan memproduksi busana muslim dan muslimah, pakaian haji dan umroh, mahar, perlengkapan sholat, dan aksesoris dengan lebih dari 15 jenis barang yang dijual. Dalam pembelian stok barang berikutnya *Owner* melakukan pembelian berdasarkan pengalaman sehingga menjadi suatu masalah yang tertumpuknya produk lama, dan produk model terbaru sudah keluar sehingga dibutuhkan sebuah sistem dengan metode peramalan yang dapat mengelola data penjualan. Data transaksi pada Toko SKI yaitu terdapat 2,923 total transaksi pada tahun 2019 sampai tahun 2020. Sebagai Toko yang bergerak di bidang fashion yang dituntut untuk membeli stok dengan model terbaru, sehingga SKI perlu mengadakan pembuatan sistem peramalan penjualan untuk mengelola stok dan data penjualan barang yang lebih baik. Metode yang digunakan dalam peramalan yaitu menggunakan metode *least square* dengan berdasarkan data penjualan sebelumnya. Penelitian ini menggunakan sampling sebanyak 22 bulan disetiap jenis barang dan menggunakan *Mean Absolute Deviation* (MAD) untuk perhitungan error (tingkat kesalahan). Hasil peramalan menggunakan metode *least square* mempunyai error (tingkat kesalahan) terkecil -0,01% dan yang terbesar 0,52% dengan rata-rata hasil MAD 0,099565%. Hal ini menunjukkan bahwa metode *least square* sangat bagus untuk meramalkan penjualan yang akan datang. Hasil akhir penelitian ini diharapkan dapat mempermudah owner sentral koleksi indonesia dalam mengambil keputusan dalam pembelian stok barang.

Kata Kunci: Metode *Least Square*, Metode MAD, Peramalan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



WEB-BASED GOODS SALES FORECASTING INFORMATION SYSTEM USING THE LEAST SQUARE METHOD ON SENTRAL KOLEKSI INDONESIA

YAHDI SANDRA
NIM: 11453104752

Date of Final Exam: July 05th 2021
Graduation Period:

Department of Information System
Faculty of Science and Technology
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Soebrantas Street, No. 155, Pekanbaru

ABSTRACT

Sentral Koleksi Indonesia (SKI) is a clothing store that sells and produces Muslim clothing, hajj and umrah clothing, dowry, prayer equipment, and accessories with more than 15 types of items for sale. In the next purchase of stock, the Owner makes purchases based on experience so that it becomes a problem that old products accumulate, and the latest model products have been released so that a system with a forecasting method is needed that can manage sales data. Transaction data at the SKI store is 2923 total transactions from 2019 to 2020. As a store engaged in fashion, it is required to buy stock with the latest models, so SKI needs to make a sales forecasting system to manage stock and sales data better. The method used in forecasting is using the least square method based on previous sales data. This research uses a sampling of 22 months for each type of items and uses the Mean Absolute Deviation (MAD) for calculating the error (error rate). Forecasting results using the least square method have the smallest error (error rate) -0,01% and the largest 0,52% with an average MAD result of 0,099565%. This shows that the least square method is very good to predicting future sales. The final result of this research is expected to make it easier for Sentral koleksi Indonesia owners to make decisions in purchasing stock items.

Keywords: *Forecasting, Least Square Method, MAD Method*

UIN SUSKA RIAU

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xix
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
LANDASAN TEORI	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.2 Sistem Informasi Penjualan	6
2.3 Peramalan	6
2.4 Wawancara	7
2.5 Metode <i>Least Square</i> (Kuadrat Terkecil)	8
2.6 Nilai Ketetapan Peramalan	8

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

© Hak cipta dilindungi UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

2.7	Analisis Sistem	9
2.7.1	Pengertian Analisis	9
2.7.2	Langkah-langkah Analisis	9
2.8	Perancangan	10
2.9	Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	10
2.10	Pemodelan Sistem <i>Unified Modelling Language</i> (UML)	11
2.10.1	Diagram Kelas (<i>Class Diagram</i>)	12
2.10.2	Diagram <i>Use Case</i> (<i>Use Case Diagram</i>)	13
2.10.3	Diagram Aktivitas (<i>Activity Diagram</i>)	14
2.10.4	Diagram Sekuensial (<i>Sequence Diagram</i>)	15
2.11	<i>Black Box Testing</i>	16
2.12	<i>Balsamiq Mockups</i>	16
2.13	<i>User Acceptance Test</i> (UAT)	17
2.14	PHP	17
2.15	<i>Database</i>	18
2.16	Penelitian Terdahulu	19
3	METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1	Tahap Perencanaan	21
3.2	Tahap Pengumpulan Data	22
3.3	Tahap Analisa	22
3.4	Tahap Perancangan	23
3.5	Tahapan Implementasi Sistem Dan Pengujian Sistem	23
3.6	Tahap Penulisan Laporan	24
4	ANALISA DAN PERANCANGAN	25
4.1	Analisa Permasalahan	25
4.2	Analisa Sistem Sedang Berjalan	26
4.3	Analisa Data Peramalan	26
4.4	Solusi	57
4.5	Perancangan Sistem	57
4.6	Analisa Sistem Usulan	57
4.6.1	Aktor	57
4.6.2	<i>Activity Diagram</i>	72
4.6.3	<i>Sequence Diagram</i>	74
4.6.4	<i>Class Diagram</i>	79
4.7	Perancangan <i>Interface</i>	79



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

5	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	97
5.1	Implementasi Sistem	97
5.1.1	Batasan Implementasi	97
5.1.2	<i>Database</i> Sistem Peramalan	97
5.1.3	Tampilan <i>Interface</i>	98
5.2	Tahapan Pengujian	108
6	PENUTUP	116
6.1	Kesimpulan	116
6.2	Saran	116
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN A WAWANCARA PENELITIAN		A -1
LAMPIRAN B DATA TRANSAKSI 2019-2020		B -1
LAMPIRAN C DOKUMENTASI PENELITIAN		C -1
LAMPIRAN D KUISONER UAT		D -1

DAFTAR GAMBAR

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.1	Metode Waterfall	10
3.1	Tahap Metodologi Penelitian	21
4.1	<i>Use Case Diagram</i> yang sedang berjalan	26
4.2	<i>Actor Use Case</i>	58
4.3	<i>Use Case Diagram Owner</i>	59
4.4	<i>Use Case Diagram Admin</i>	59
4.5	<i>Use Case Diagram Kasir</i>	60
4.6	<i>Activity Diagram</i> Halaman <i>Login</i>	72
4.7	<i>Activity Diagram</i> Halaman Data Barang Admin	73
4.8	<i>Activity Diagram</i> Halaman Stok Barang Admin	73
4.9	<i>Activity Diagram</i> Halaman <i>Logout</i>	74
4.10	<i>Activity Diagram</i> Halaman <i>Input</i> Transaksi Kasir	74
4.11	<i>Sequence Diagram</i> Halaman <i>Login</i>	75
4.12	<i>Sequence Diagram</i> Halaman Data Barang Admin	76
4.13	<i>Sequence Diagram</i> Halaman Stok Barang Admin	77
4.14	<i>Sequence Diagram</i> Halaman <i>Logout</i>	78
4.15	<i>Sequence Diagram</i> Halaman <i>Input</i> Transaksi Kasir	78
4.16	<i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Peramalan Penjualan Barang	79
4.17	Halaman <i>Login</i>	80
4.18	Halaman Beranda Admin	81
4.19	Data Barang Admin	82
4.20	Tambah Data Barang	83
4.21	Ubah Data Barang	84
4.22	Hapus Data Barang	85
4.23	Stok Barang	86
4.24	Kasir	87
4.25	<i>Home Owner</i>	88
4.26	Data Barang <i>Owner</i>	89
4.27	Stok Barang <i>Owner</i>	90
4.28	Data Transaksi <i>Owner</i>	91
4.29	Peramalan	92
4.30	Data <i>user</i>	93
4.31	Tambah Data <i>user</i>	94
4.32	Ubah Data <i>user</i>	95

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.33	Hapus Data <i>user</i>	96
5.1	<i>Database</i> Sitem Peramalan	98
5.2	Tampilan <i>Login</i>	99
5.3	Tampilan Halaman Utama <i>Admin</i>	99
5.4	Tampilan Halaman Data Barang <i>Admin</i>	100
5.5	Tampilan Halaman Tambah Data Barang <i>Admin</i>	100
5.6	Tampilan Halaman Ubah Data Barang <i>Admin</i>	101
5.7	Tampilan Halaman Hapus Data Barang <i>Admin</i>	101
5.8	Tampilan Halaman Stok Barang <i>Admin</i>	102
5.9	Tampilan Halaman Tambah Stok Barang <i>Admin</i>	102
5.10	Tampilan Halaman Ubah Stok Barang <i>Admin</i>	103
5.11	Tampilan Halaman Hapus Stok Barang <i>Admin</i>	103
5.12	Tampilan Halaman Input Transaksi Kasir	104
5.13	Tampilan Halaman Utama <i>Owner</i>	104
5.14	Tampilan Halaman Data Barang <i>Owner</i>	105
5.15	Tampilan Halaman Peramalan <i>Owner</i>	105
5.16	Tampilan Halaman Hasil Peramalan <i>Owner</i>	106
5.17	Tampilan Halaman Data <i>User Owner</i>	106
5.18	Tampilan Halaman Tambah Data <i>User Owner</i>	107
5.19	Tampilan Halaman Ubah Data <i>User Owner</i>	107
5.20	Tampilan Halaman Hapus Data <i>User Owner</i>	108
C.1	Proses Wawancara dengan Ibu Erlina Wati	C - 1
C.2	Foto Bersama Ibu Erlina Wati	C - 1
C.3	Toko Ski Tampak dari Luar	C - 2
C.4	Toko Ski Tampak dari Dalam	C - 2

DAFTAR TABEL

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.1	Simbol <i>Class Diagram</i>	12
2.2	Simbol <i>Use Case Diagram</i>	13
2.3	Simbol <i>Activity Diagram</i>	15
2.4	Simbol <i>Sequence Diagram</i>	16
2.5	Penelitian Terdahulu	19
4.1	Penjualan Produk di Sentral Koleksi Indonesia pada Tahun 2019-2020	27
4.2	Hasil Peramalan Penjualan Peci Size 4 dengan Metode <i>Least Square</i>	27
4.3	Hasil Peramalan Penjualan Peci Size 6 dengan Metode <i>Least Square</i>	28
4.4	Hasil Peramalan Penjualan Peci Size 9 dengan Metode <i>Least Square</i>	30
4.5	Hasil Peramalan Penjualan Gamis L dengan Metode <i>Least Square</i> .	31
4.6	Hasil Peramalan Penjualan Gamis M dengan Metode <i>Least Square</i> .	32
4.7	Hasil Peramalan Penjualan Gamis XL dengan Metode <i>Least Square</i>	33
4.8	Hasil Peramalan Penjualan Jilbab dengan Metode <i>Least Square</i> . .	34
4.9	Hasil Peramalan Baju Koko Size L pada Metode <i>Least Square</i> . . .	35
4.10	Hasil Peramalan Baju Koko Size M pada Metode <i>Least Square</i> . . .	37
4.11	Hasil Peramalan Baju Koko Size XL pada Metode <i>Least Square</i> . .	38
4.12	Hasil Peramalan Penjualan Jubah dengan Metode <i>Least Square</i> . .	39
4.13	Hasil Peramalan Penjualan Sajadah dengan Metode <i>Least Square</i> .	40
4.14	Hasil Peramalan Penjualan Manset dengan Metode <i>Least Square</i> . .	41
4.15	Hasil Peramalan Penjualan Mukena dengan Metode <i>Least Square</i> .	43
4.16	Hasil Peramalan Penjualan Aksesoris dengan Metode <i>Least Square</i>	44
4.17	Hasil Peramalan Penjualan Anak Jilbab pada Metode <i>Least Square</i>	45
4.18	Hasil Peramalan Penjualan Baju dengan Metode <i>Least Square</i> . . .	46
4.19	Hasil Peramalan Penjualan Sorban dengan Metode <i>Least Square</i> . .	47
4.20	Hasil Peramalan Penjualan Lejing dengan Metode <i>Least Square</i> . .	49
4.21	Hasil Peramalan Penjualan Mahar dengan Metode <i>Least Square</i> . .	50
4.22	Hasil Peramalan Penjualan Sarung dengan Metode <i>Least Square</i> . .	51
4.23	Hasil Peramalan Penjualan Celana dengan Metode <i>Least Square</i> . .	52
4.24	Hasil Peramalan Penjualan Gaun dengan Metode <i>Least Square</i> . . .	53
4.25	Hasil <i>Mean Absolute Deviation</i>	56
4.26	Deskripsi Aktor Sistem	58
4.27	Skenario <i>Use case login Owner</i>	60
4.28	Skenario <i>Use case Dapat Melihat Data Barang</i>	61



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.29	Skenario <i>Use case</i> Dapat Melihat <i>Stock</i> Barang	62
4.30	Skenario <i>Use case</i> Dapat Melihat Data Transaksi	63
4.31	Skenario <i>Use case</i> Dapat Mencetak Laporan	63
4.32	Skenario <i>Use case</i> Dapat Melakukan Peramalan	64
4.33	Skenario <i>Use case</i> Mengelola Data <i>User</i>	65
4.34	Skenario <i>Use case</i> Mengelola Data Barang	67
4.35	Skenario <i>Use case</i> Mengelola <i>Stock</i> Barang	68
4.36	Skenario <i>Use case</i> Kasir Menginput Transaksi	70
4.37	Skenario <i>Use case</i> Kasir Menginput Transaksi	71
4.38	Skenario <i>Use case</i> Kasir <i>Logout</i>	71
5.1	<i>Form</i> Pengujian <i>Blackbox</i>	108
5.2	<i>Form</i> Pengujian <i>Blackbox</i>	110
5.3	<i>Form</i> Pengujian <i>Blackbox</i>	111
5.4	<i>Form</i> Pengujian <i>User Acceptance Test</i> Sentral Koleksi Indonesia . .	112
5.5	<i>Form</i> Pengujian <i>User Kasir Acceptance Test</i> Sentral Koleksi In- donesia	113
5.6	<i>Form</i> Pengujian <i>User Kasir Acceptance Test</i> Sentral Koleksi In- donesia	114

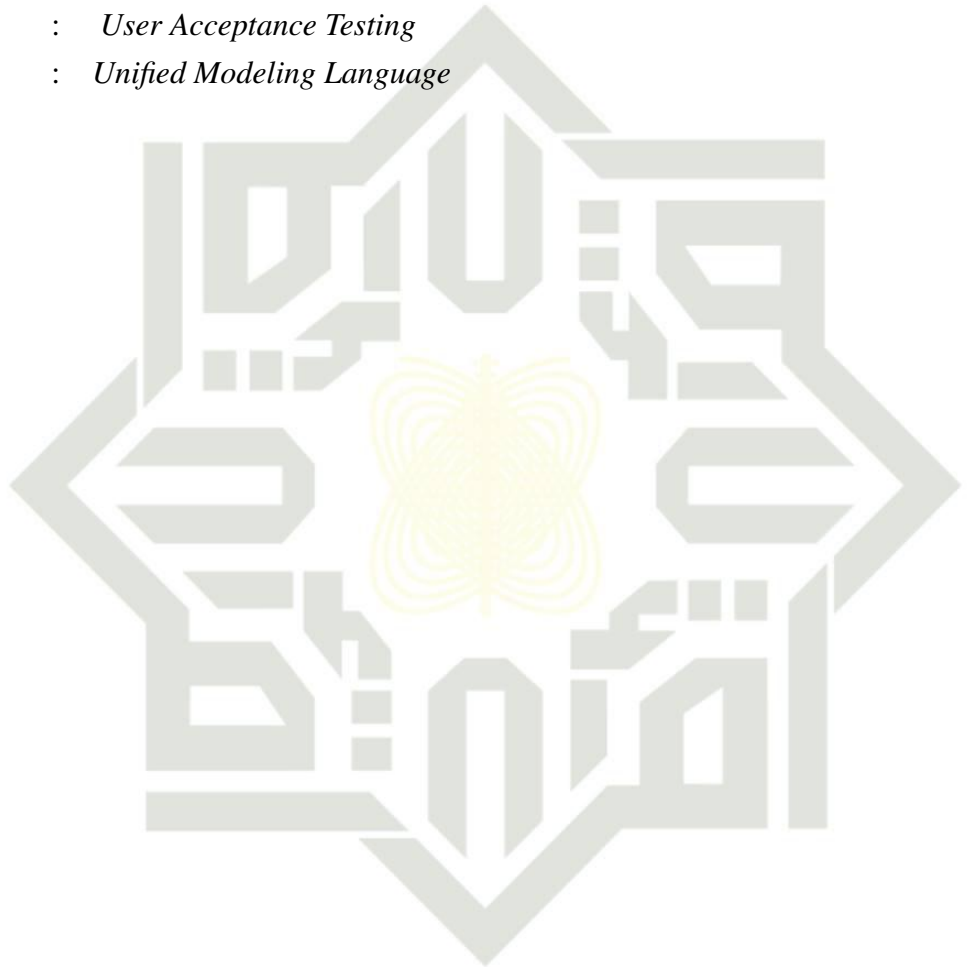


Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR SINGKATAN

MAD	: <i>Mean Absolute Deviation</i>
MAPE	: <i>Mean Absolute Presentage Eror</i>
MSE	: <i>Mean Squared Error</i>
OOAD	: <i>Object Oriented analysis And Design</i>
PHP	: <i>Hyper-Text Processor</i>
SKI	: <i>Sentra Koleksi Indonesia</i>
UAT	: <i>User Acceptance Testing</i>
UML	: <i>Unified Modeling Language</i>



UIN SUSKA RIAU

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Peramalan *forcecasting* dilakukan hampir semua orang, baik itu pemerintah, pengusaha, maupun orang awam. Masalah yang diramalkan pun bervariasi, seperti perkiraan cuaca, tingkat inflasi, situasi politik, maupun kurs mata uang. Peramalan dapat didefinisikan sebagai alat atau teknik untuk memprediksi atau memperkirakan sesuatu nilai pada masa mendatang dengan memperhatikan data atau informasi yang relevan, baik data atau informasi masa lalu maupun data atau informasi saat ini (Arsyad, 1994). Berdasarkan fungsi dan perencanaan operasi dimasa depan, peramalan dibagi menjadi 3 jenis, yang pertama peramalan ekonomi, peramalan teknologi dan peramalan permintaan. Di penelitian ini peramalan yang digunakan ialah peramalan permintaan, menurut Heizer (2009) peramalan permintaan demand forcecast, adalah proyeksi permintaan untuk produk atau layanan perusahaan. Peramalan ini juga disebut peramalan penjualan yang mengendalikan produksi, kapasitas, serta sistem penjadwalan dan menjadi input bagi perencanaan keuangan, pemasaran, dan sumber daya manusia.

Sistem informasi perkiraan penjualan merupakan sistem yang berisi informasi untuk meramalkan penjualan, yang bersangkutan mengenai masa yang akan datang guna merencanakan strategi perencanaan keuntungan dari perusahaan (Scott, 2004). Dengan adanya sebuah sistem informasi peramalan penjualan dapat mempermudah perusahaan dalam mengambil sebuah keputusan atau strategi dalam perencanaan penjualan.

Sentral Koleksi Indonesia (SKI) merupakan sebuah toko pakaian yang menjual dan memproduksi busana muslim dan muslimah, pakaian haji dan umroh, mahar, perlengkapan sholat, dan aksesoris. SKI beralamat di jalan Sepakat Kecamatan Tenan Raya, Pekanbaru. Saat ini SKI memiliki lima orang karyawan tetap yang bertugas sebagai kepala toko, kasir, dan pelayan.

Sentral Koleksi Indonesia memiliki jumlah barang yang dijual lebih dari 15 jenis barang yaitu Peci, Jilbab, Anak Jilbab, Gamis, Baju Koko, Jubah Sajadah, Manset, Mukena, Aksesoris, Baju, Sorban, Lejing, Joda, Kaos Sarung, Celana dan Gaun, dengan total jumlah 2,923 transaksi pada tahun 2019 dan 2020 dengan setiap jenis transaksi perbulan mengalami kenaikan dan penurunan penjualan.

Berdasarkan wawancara yang terdapat didalam Lampiran A -1, proses bisnis yang terjadi yaitu terlebih dahulu admin menginputkan semua data penjualan kedalam Microsof *Excel* setelah itu baru karyawan mengecek berapa stok barang



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

yang ada dengan menghitung barang langsung (penginputan data di *excel* yang akan dapat dilihat lampiran) dan memperkirakan jumlah barang yang dibutuhkan sebelum melakukan pembelian barang untuk stok berikutnya. Proses pembelian barang untuk stok dilakukan dengan telpon dan whatsapp dan barang akan dikirim ke SKI.

Berdasarkan wawancara dengan Ibu Erlina wati proses bisnis pada Toko SKI mengalami permasalahan diantaranya kesulitan meramalkan penjualan stok- barang untuk masa yang akan datang dan belum adanya sistem informasi peramalan yang terkomputerisasi yang dapat mempermudah pekerjaannya untuk meramalkan penjualan dimasa mendatang dan juga belum adanya sistem untuk mengelola data barang. Hal ini menyebabkan sering terjadi kurang dan lebihnya barang yang dimana toko ini menjual pakain atau fashion yang dimana akan ada selalu model baru sehingga barang yang kurang tidak mungkin dibeli dengan model yang sama lagi dan juga dengan kelebihan barang yang dimana model baru sudah keluar dan model lama masih ada dan Toko SKI akan tetap menambah stok barang dengan model baru sehingga ini dapat menimbulkan tertanamnya modal di produk lama. Hal ini terjadi karena Toko SKI selama ini hanya meramalkan penjualan perkiraan *kualitatif* dengan melihat data *fast moving* dan *slow moving* tidak secara *kuantitatif* dengan perhitungan matang. Tidak adanya sistem peramalan yang berakibat pada turunnya omset perusahaan dan juga karena terlalu lama menyimpan barang sangat berisiko yang membuat tertanamnya modal dan harus membeli barang model baru.

Sistem informasi peramalan penjualan dibangun berbasis *web*. Menurut Sidik (2012) *Web* pada awalnya adalah ruang informasi dalam internet, dengan menggunakan teknologi *hypertext*, pemakai dituntun untuk menemukan informasi dengan mengikuti *link* yang disediakan dalam dokumen *web* yang ditampilkan dalam *browser web*.

Sistem informasi ini dibangun dengan menggunakan metode *least square*. Metode *least square* merupakan metode yang digunakan untuk menentukan persamaan *trend* data yang mencakup *analisis Time Series* dengan dua kasus data genap dan ganjil (Drs. Pangestu Subagyo, 2013). Metode ini cocok diterapkan pada Sentral Koleksi Indonesia (SKI) dikarenakan Toko SKI memiliki data kenaikan penjualan dan penurunan penjualan yang dapat diolah dengan menggunakan metode *least square*. Sehingga hasil pengolahan data dengan metode *least square* dapat meramalkan penjualan untuk masa yang akan datang.

Untuk mengatasi permasalahan di Toko Sentral Koleksi Indonesia membutuhkan sebuah solusi yaitu sebuah sistem informasi permalan penjualan berbasis *web* yang digunakan untuk mempermudah dalam memprediksi penjualan atau per-



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

mintaan dimasa akan datang yang lebih *efektif*, dapat diakses oleh perangkat lunak dan dapat mengelola data barang.

1.2 Perumusan Masalah

Perumusan masalah tugas akhir ini adalah bagaimana mengakuisisi Berdasarkan latar belakang diatas maka dapat disebutkan permasalahan bagaimana cara merancang dan membangun sistem informasi peramalan penjualan menggunakan metode *least square* pada Sentral Koleksi Indonesia.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Data yang dianalisis adalah data-data penjualan bulanan pada Sentral Koleksi Indonesia pada tahun 2019-2020.
2. Pengaplikasian sistem informasi peramalan penjualan dengan metode *least square* menggunakan bahasa pemrograman *PHP*.
3. Metode yang di gunakan untuk perancangan adalah *Object Oriented Analysis And Design (OOAD)* dengan menggunakan empat *tools* empat diagram Unified Modeling Language (*UML*), yaitu *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, dan *Squen Diagram*.
4. Dalam pengembangan sistem perangkat lunak menggunakan metode *waterfall* sampai tahap pengujian sistem tidak termasuk pemeliharaan sistem.
5. Pengujian sistem menggunakan *Blackbox Testing* dan *Ucer Acceptance Testing (UAT)*.

1.4 Tujuan

Tujuan tugas akhir ini adalah:

1. Ada pun tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan sistem informasi peramalan penjualan menggunakan metode *least square*.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membantu Toko SKI dalam masalah meramalkan penjualan barang agar tidak terjadi kekurangan dan kelebihan stok untuk masa yang akan datang.
2. Membantu Toko SKI dalam pengolahan data dengan adanya sistem.
3. Memberikan pengetahuan penyelesaian masalah dengan menggunakan metode *least square*.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan adalah sebagai berikut:

BAB 1. PENDAHULUAN

BAB 1 pada tugas akhir ini berisi tentang: (1) latar belakang masalah; (2) rumusan masalah; (3) batasan masalah; (4) tujuan; (5) manfaat; dan (6) sistematika penulisan.

BAB 2. LANDASAN TEORI

BAB 2 ini berisi uraian mengenai teori-teori yang berasal dari jurnal, buku, dan studi pustaka yang digunakan sebagai landasan teori dalam pembuatan laporan Tugas Akhir ini.

BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN

BAB 3 pada tugas akhir ini berisi tentang: (1) lokasi penelitian; (2) alur metodologi penelitian.

BAB 4. ANALISA DAN PERANCANGAN

BAB 4 pada tugas akhir ini berisi tentang: (1) analisa sistem perusahaan saat ini; (2) penilaian kinerja karyawan; (3) perancangan sistem; (4) perancangan *database*; (5) perancangan *interface*.

BAB 5. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

BAB 5 pada tugas akhir ini berisi tentang: (1) implementasi sistem; (2) implementasi tampilan *interface* aplikasi; (3) pengujian sistem.

BAB 6. PENUTUP

BAB 6 pada tugas akhir ini berisi tentang: (1) kesimpulan; (2) saran.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB 2

LANDASAN TEORI

2.1 Sistem Informasi

Menurut Kristanto (2003) Sistem yaitu kumpulan elemen yang saling terkait dan bekerja sama untuk proses masukan yang ditujukan kepada sistem tersebut dan mengolah masukan tersebut sampai menghasilkan kesimpulan yang diinginkan. Menurut Astuti (2017) Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya. Informasi juga disebut data yang telah diproses atau data yang memiliki arti. Informasi meningkatkan pengetahuan seseorang yang menggunakannya.

Dari uraian diatas disimpulkan sistem informasi merupakan kumpulan elemen yang bekerja sama untuk proses pemasukan sistem sampai menghasilkan kesimpulan sehingga dapat menghasilkan pengolahan data yang menghasilkan sesuatu yang penting bagi penerimanya.

Sistem informasi merupakan kombinasi teratur apapun dari orang-orang, *hardware*, *software*, jaringan komunikasi, dan sumber daya data yang mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan informasi dalam sebuah organisasi (O'Brien, 2006). Sedangkan menurut Sutabri (2003) sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

Adapun yang termasuk dalam komponen blok sistem informasi yaitu:

1. Blok masukan (*input block*)
Blok masukan memiliki data yang masuk dalam sistem informasi yang termasuk metode-metode dan media untuk menangkap data yang akan di masukan.
2. Blok model (*model block*)
Blok model terdiri dari kombinasi prosedur, logika dan model matematik yang akan mengolah data menjadi keluaran (*output*) yang diinginkan.
3. Blok keluaran (*output block*)
Ini berupa hasil dari sistem informasi, yaitu informasi berkualitas dan dokumentasi yang berguna bagi manajemen perusahaan atau pemakai sistem.
4. Blok teknologi (*technology block*)
Blok teknologi terdiri dari atas beberapa perangkat utama yang berguna menerima *input*, menjalankan model, menyimpan dan mengakses data,



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

menghasilkan dan mengirimkan keluaran serta membantu pengendalian dari seluruh sistem. Perangkat yang ada dalam blok teknologi adalah sebagai berikut:

- (a) Perangkat keras (*hardware*)

Peralatan didalam sistem komputer yang secara fisik terlihat dan dapat di jamah yang menyediakan dukungan fisik untuk komponen-komponen sistem informasi.

- (b) Perangkat Lunak (*software*) Program yang membuat perangkat keras dapat bekerja dengan mengintruksikannya untuk melakukan pengolahan data.

5. Blok basis data (*database block*)

Basis data merupakan kumpulan dari data yang saling berhubungan satu sama lainnya. Tersimpan dari perangkat keras komputer yang di gunakan perangkat lunak untuk memanipulasinya. Data perlu di simpan di dalam dasar data untuk keperluan penyediaan informasi lebih lanjut. Data didalam basis data perlu diorganisasikan sedemikian rupa, supaya informasi yang dapat dihasilkan berkualitas.

6. Blok kendali (*control block*)

Agar sistem informasi dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan, maka perlu diterapkan pengendalian-pengendalian didalamnya. Beberapa pengendali perlu dirancang dan diterapkan untuk meyakinkan bahwa hal-hal yang merusak sistem dapat dicegah ataupun bila terlanjur terjadi kesalahan dapat segera diatasi.

2.2 Sistem Informasi Penjualan

Sistem informasi perkiraan penjualan merupakan sistem yang berisi informasi untuk meramalkan penjualan, yang bersangkutan mengenai masa yang akan datang guna merencanakan strategi perencanaan keuntungan dari perusahaan (Scott, 2004).

SI penjualan merupakan sistem informasi yang menyediakan informasi penjualan harian, mingguan, bulanan, triwulan, semesteran dan tahunan dari masing-masing jenis barang dan *supplier* secara rinci. SI ini terkait erat dengan sistem persediaan barang, karena setiap penjualan akan mengurangi persediaan barang (Oktavianus, 2011).

2.3 Peramalan

Peramalan (*forcecasting*) dilakukan hampir semua orang, baik itu pemerintah, pengusaha, maupun orang awam. Masalah yang diramalkanpun bervariasi



asi, seperti perkiraan cuaca, tingkat inflasi, situasi politik, maupun kurs mata uang. Permalan dapat didefinisikan sebagai alat atau teknik untuk memprediksi atau memperkirakan sesuatu nilai pada masa mendatang dengan memperhatikan data atau informasi yang relevan, baik data atau informasi masa lalu maupun data atau informasi saat ini (Arsyad, 1994).

Manajer pemasaran akan menggunakan prediksi penjualan sejumlah produk untuk menentukan target penjualan yang harus dicapai diperiode mendatang (Pasaribu dan Wahyuni, 2014).

Menurut Arsyad (1994), metode peramalan sendiri dibagi ke dalam dua kategori utama, yaitu:

1. Teknik Peramalan Kualitatif

Metode kualitatif lebih mengandalkan *judgment* dan intuisi manusia ketimbang penggunaan data *histories* yang di miliki. teknik-teknik kualitatif ini antara lain: metode *delpji*, kurva pertumbuhan, pembuatan *scenario*, riset pasar, dan kelompok-kelompok fokus.

2. Teknik Peramalan Kuantitatif

Metode kuantitatif digunakan jika *histories* tersedia cukup memadai dan jika data tersebut dia anggap cukup representatif tergantung pada asumsi bahwa masa lalu dapat diperluas untuk masa depan dengan cara yang baik untuk mendapatkan permalan yang akurat. Teknik kuantitatif ini biasanya teknik statistik yang menitik beratkan pada pola, teknik-teknik statistik seperti rata-rata bergerak (*moving average*) dan teknik pemulusan eksponensial (*exponential smoothing*). Metode dekomposisi runtut waktu, trend dan metodologi *box-jenkins*.

2.4 Wawancara

Wawancara adalah upaya yang dilakukan seseorang atau suatu pihak untuk mendapatkan keterangan, atau pendapat mengenai suatu hal yang diperlukan untuk tujuan tertentu, dari seseorang atau pihak lain dengan cara tanya jawab (akapedia.com). jenis-jenis wawancara yaitu:

1. Wawancara bebas
2. Wawancara terpinpin
3. Wawancara individual
4. Wawancra kelompok
5. Wawancara konferensi
6. Wawancara terbuka
7. Wawancara tertutup



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Dalam wawancara ini yang dilakukan ialah wawancara terbuka, yaitu wawancara yang berdasarkan pertanyaan yang tidak terbatas dan tidak terikat jawabannya.

2.5 Metode *Least Square* (Kuadrat Terkecil)

Metode *Least Square* merupakan metode yang digunakan untuk menentukan persamaan *trend* data yang mencakup analisis *Time Series* dengan dua kasus data genap dan ganjil (Drs. Pangestu Subagyo, 2013). persamaan 2,1 merupakan persamaan metode *Least Square*.

$$Y = a + b(1) \quad (2.1)$$

Keterangan:

Y: Jumlah Penjualan

a dan b: Koefisien

x / t: waktu tertentu dalam bentuk kode

Dalam menentukan nilai x / t seringkali digunakan teknik alternatif dengan memberikan skor atau kode. Dalam hal ini dilakukan pembagian data menjadi dua kelompok, yaitu:

- Data genap, maka skor nilai t nya: ..., -5, -3, -1, 1, 3, 5, ...
- Data ganjil, maka skor nilai t nya: ..., -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, ...

Kemudian untuk mengetahui koefisien a dan b dicari dengan Persamaan 2.2 dan Persamaan 2.3.

$$a = \frac{\sum Y}{n} \quad (2.2)$$

$$b = \frac{\sum tY}{\sum t^2} \quad (2.3)$$

Sedangkan *trend* adalah rata-rata perubahan biasanya tiap tahun dalam jangka waktu panjang. Jika data yang kita teliti menunjukkan gejala kenaikan maka *trend* yang kita miliki pertambahan dan disebut juga sebagai *trend* positif, tetapi kalau data yang kita miliki rata-rata memiliki penurunan maka tren kita miliki adalah *trend* negatif (Drs. Pangestu Subagyo, 2013).

2.5 Nilai Ketetapan Peramalan

Menghitung kesalahan *frocasting* sering pula disebut dengan menghitung ketepatan pengukuran (*accuracy measures*). Ada beberapa alat ukur dalam pera-



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

malan seperti *Mean Absolute Deviation* (MAD), *Mean Squared Error* (MSE), *Mean Absolute Presentage Error* (MAPE) dll. Namun dalam penelitian kali ini alat ukur peramalan yang akan digunakan *Mean Absolute Deviation* (MAD).

Mean Absolut Deviation adalah metode untuk mengevaluasi metode peramalan menggunakan jumlah dari kesalahan-kesalahan yang *absolute*. *Mean Absolut Deviation* (MAD) mengukur ketepatan ramalan dengan merata-rata kesalahan dugaan (nilai masing-masing kesalahan). MAD berguna ketika mengukur kesalahan ramalan dalam unit yang sama sebagai derat asli. Nilai MAD dapat dihitung dengan rumus pada Persamaan 2.4:

$$MAD = MAD = \frac{n}{\sum Y} (NilaiForecast - NilaiNyata) \quad (2.4)$$

2.7 Analisis Sistem

Analisa sistem terbagi menjadi dua bagian yaitu pengertian analisis dan langkah-langkah analisis.

2.7.1 Pengertian Analisis

Septavia, Gunadhi, dan Kurniawati (2015) mendefinisikan analisis sistem, yaitu penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh kedalam bagian-bagian komponen nya agar dapat mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan, kesempatan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diharapkan, sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya.

2.7.2 Langkah-langkah Analisis

Didalam analisis sistem terdapat langkah-langkah yang harus dilakukan oleh analis sistem sebagai berikut:

1. *Identify*, mengidentifikasi masalah, yaitu:
 - (a) Mengidentifikasi penyebab masalah.
 - (b) Mengidentifikasi titik keputusan.
 - (c) Mengidentifikasi personil-personil kunci.
2. *Understand*
3. *Analyze*, menganalisis Sistem, yaitu:
 - (a) Menganalisis kelemahan sistem.
 - (b) Menganalisis kebutuhan informasi pemakai atau manajemen.
4. *Report*, membuat laporan hasil analisis. adapun tujuan dari report yaitu:
 - (a) Pelaporan bahwa analisis telah selesai dilakukan.
 - (b) Meluruskan kesalahan pengertian mengenai apa yang telah ditemukan dan dianalisis oleh analis sistem tetapi tidak sesuai menurut manaje-



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

men.

- Meminta pendapat-pendapat dan saran-saran dari pihak manajemen.
- Meminta persetujuan kepada pihak manajemen untuk melakukan tindakan Selanjutnya Akurat berarti valid, yaitu data tersebut benar-benar mengukur dengan sebenarnya apa yang harus diukur.

2.8 Perancangan

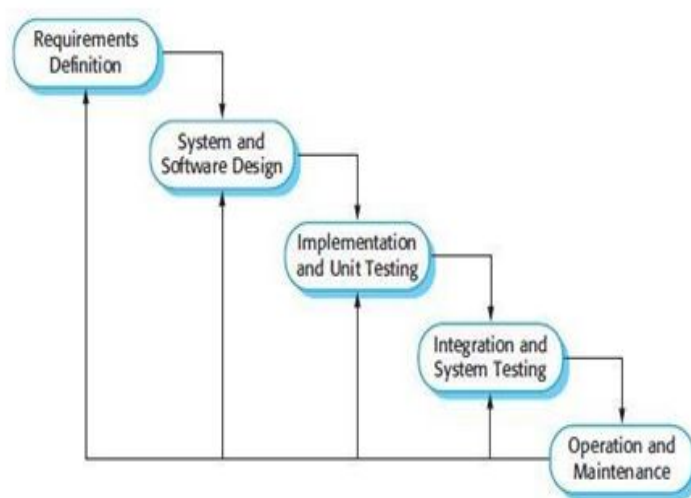
Perancangan sistem dapat didefinisikan sebagai penggambaran, perencanaan, dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi (Astuti, 2017). Perancangan sistem diartikan sebagai menjelaskan dengan detail bagaimana bagian-bagian dari sistem informasi diimplementasikan (Al Fatta dkk., 2007). Menurut Sutabri (2003) tahapan rancangan sistem ini merupakan prosedur untuk mengkonversi spesifikasi logis ke dalam sebuah desain yang dapat diimplementasikan pada sistem komputer organisasi.

Adapun tujuan dari perancangan sistem yaitu sebagai berikut:

- Untuk memenuhi kebutuhan kepada pemakai sistem.
- Untuk memberikan gambaran secara jelas dan rancang bangun yang lengkap kepada pemrograman komputer dan ahli-ahli teknik lainnya.

2.9 Tahapan Metode Waterfall

Menurut Pressman (2015) metode *waterfall* memiliki beberapa tahapan yang berurut yaitu: *Requirement* (analisis kebutuhan), *Design System* (desain sistem), *Coding* (pengkodean) dan *Testing* (pengujian), penerapan program, pemeliharaan. Tahapan *waterfall* dapat dilihat pada Gambar 2.1.



Gambar 2.1. Metode Waterfall



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tahapan tahapan dari metode waterfall adalah sebagai berikut:

1. *Requirement Analysis And Definition*

Requirement Analysis And Definition adalah tahapan penetapan fitur, kendala dan tujuan sistem melalui konsultasi dengan pengguna sistem. Semua hal tersebut akan ditetapkan secara rinci dan berfungsi sebagai spesifikasi sistem.

2. *System And Software Design*

Pada tahap *System And Software Design* ini akan dibentuk suatu arsitektur sistem berdasarkan persyaratan yang telah ditetapkan. Selain itu juga, dilakukan identifikasi dan penggambaran terhadap abstraksi dasar sistem perangkat lunak beserta hubungan-hubungannya.

3. *Implementation And Unit Testing*

Dalam tahapan *Implementation And Unit Testing* ini, hasil dari desain perangkat lunak akan direalisasikan sebagai satu set program atau unit program. Setiap unit akan diuji apakah sudah memenuhi spesifikasinya.

4. *Integration and system Testing*

Dalam tahap *Integration And System Testing* ini, setiap unit program akan diintegrasikan satu sama lain dan diuji sebagai satu sistem yang utuh untuk memastikan sistem sudah memenuhi persyaratan yang ada. Setelah itu sistem akan dikirim ke pengguna sistem.

5. *Operation And Maintenance*

Dalam tahap *Operation And Maintenance* ini, sistem diinstal dan mulai digunakan. Selain itu juga memperbaiki error yang tidak ditemukan pada tahap pembuatan. Dalam tahap ini juga dilakukan pengembangan sistem seperti penambahan fitur dan fungsi baru.

2.10 Pemodelan Sistem *Unified Modelling Language* (UML)





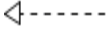
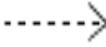
Unified Modeling Language (UML) adalah tujuan umum, perkembangan bahasa pemodelan di bidang rekayasa perangkat lunak, yang dimaksudkan untuk menyediakan cara standar untuk memvisualisasikan desain sistem.

Beberapa *literature* menyebutkan bahwa UML menyediakan sembilan jenis diagram, yang lain menyebutkan delapan karena ada beberapa diagram yang digabung, misalnya diagram komunikasi, diagram urutan dan diagram pewaktuan digabung menjadi diagram interaksi. Namun demikian model-model itu dapat dikelompokkan berdasarkan sifatnya yaitu statis atau dinamis (Widodo, 2011). Jenis diagram itu antara lain:

2.10.1 Diagram Kelas (*Class Diagram*)

Diagram ini memperlihatkan himpunan kelas-kelas, antarmuka-antarmuka, kolaborasi-kolaborasi, serta relasi-relasi. Diagram ini umum dijumpai pada pemodelan sistem berorientasi objek. Meskipun bersifat statis, sering pula diagram kelas memuat kelas-kelas aktif. Berikut tabel *class diagram* pada Tabel 2.1.

Tabel 2.1. Simbol *Class Diagram*

No	Gambar	Nama	Keterangan
1		<i>Generalization</i>	Hubungan dimana objek anak (<i>descendent</i>) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (<i>ancestor</i>).
2		<i>Nary Association</i>	Upaya untuk menghindari asosiasi dengan lebih dari 2 objek.
3		<i>Class</i>	Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama.
4		<i>Collaboration</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor
5		<i>Realization</i>	Operasi yang benar-benar dilakukan oleh suatu objek.
6		<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan memengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.


2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.


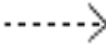

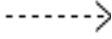
Tabel 2.1 Simbol *Class Diagram* (Tabel lanjutan...)

No	Gambar	Nama	Keterangan
7		<i>Association</i>	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya

2.10.2 Diagram Use Case (Use Case Diagram)

Diagram ini memperlihatkan himpunan *use case* dan aktor-aktor (suatu jenis khusus dari kelas). Diagram ini terutama sangat penting untuk mengorganisasi dan memodelkan perilaku suatu sistem yang dibutuhkan serta diharapkan pengguna. Berikut tabel *use case diagram* pada Tabel 2.2.







Tabel 2.2. Simbol *Use Case Diagram*

No	Gambar	Nama	Keterangan
1		<i>Actor</i>	Menspesifikasikan himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan <i>use case</i> .
2		<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri (<i>independent</i>).
3		<i>Generalization</i>	Hubungan dimana objek anak (<i>descendent</i>) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (<i>ancestor</i>).
4		<i>Include</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> sumber secara <i>eksplisit</i> .

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.





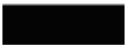
Tabel 2.2 Simbol *Use Case Diagram* (Tabel lanjutan...)

No	Gambar	Nama	Keterangan
5		<i>Extend</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan.
6		<i>Association</i>	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya.
7		<i>System</i>	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.
8		<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu <i>actor</i>
9		<i>Collaboration</i>	Interaksi aturan-aturan dan elemen lain yang bekerja sama untuk menyediakan perilaku yang lebih besar dari jumlah dan elemen-elemennya (sinergi).
10		<i>Note</i>	Elemen fisik yang eksis saat aplikasi dijalankan dan mencerminkan suatu sumber daya komputasi

2.10.3 Diagram Aktivitas (*Activity Diagram*)

Diagram aktivitas adalah tipe khusus dari diagram status yang memperlihatkan aliran dari suatu aktivitas ke aktivitas lainnya dalam suatu sistem. Diagram ini terutama penting dalam pemodelan fungsi-fungsi suatu sistem dan memberi tekanan pada aliran kendali antar objek. Berikut tabel *activity diagram* pada Tabel 2.3.

Tabel 2.3. Simbol *Activity Diagram*

No	Gambar	Nama	Keterangan
1		<i>Activity</i>	Memperlihatkan bagaimana masing-masing kelas antar-muka saling berinteraksi satu sama lain
2		<i>Action</i>	<i>State</i> dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi
3		<i>Initial Node</i>	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
4		<i>Activity Final Node</i>	Bagaimana objek dibentuk dan dihancurkan
5		<i>Fork Node</i>	Satu aliran yang pada tahap tertentu berubah menjadi beberapa aliran

2.10.4 Diagram Sekuensial (*Sequence Diagram*)

Sequence diagram menggambarkan interaksi antar objek di dalam dan di sekitar sistem (termasuk pengguna, *display*, dan sebagainya) berupa *message* yang digambarkan terhadap waktu. *Sequence diagram* terdiri dari dimensi vertikal (waktu) dan dimensi horizontal (objek-objek yang terkait). *Sequence diagram* biasa digunakan untuk menggambarkan skenario atau rangkaian langkah-langkah yang dilakukan sebagai *respons* dari sebuah *event* untuk menghasilkan *output* tertentu. Berikut merupakan simbol *sequence diagram* Tabel 2.4.

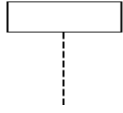


Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 2.4. Simbol *Sequence Diagram*

No	Gambar	Nama	Keterangan
1		<i>LifeLine</i>	Objek <i>entity</i> , antarmuka yang saling berinteraksi.
2		<i>Message</i>	Spesifikasi dari komunikasi antar objek yang memuat informasi-informasi tentang aktifitas yang terjadi
3		<i>Message</i>	Spesifikasi dari komunikasi antar objek yang memuat informasi-informasi tentang aktifitas yang terjadi

2.11 *Black Box Testing*

Black box testing merupakan pengujian yang dilakukan pada antar muka perangkat lunak, penguji hanya melakukan pengujian pada perangkat lunak yang berkaitan dengan fungsionalitas dan tidak pada implementasi perangkat lunak. Pengujian ini bertujuan untuk mengetahui apakah fungsi-fungsi, masukan, dan keluaran dari perangkat lunak sesuai dengan spesifikasi kebutuhan.

Berdasarkan penjelasan diatas disimpulkan bahwa *black box testing* adalah pengujian yang berfokus pada fungsional sistem serta berfungsi untuk mengetahui apakah fungsi *input* dan *output* sistem telah sesuai dengan kebutuhan (Nurfritiana, Apriliah, Ferliyanti, Basri, dan Ratnawati, 2020).

Berikut merupakan rumus perhitungan dari hasil pengujian dengan menggunakan metode *black box testing* dengan Persamaan 2.5.

$$\text{Persentase Keberhasilan} = \frac{\text{Jawaban Berhasil}}{\text{Jumlah Pertanyaan}} \times 100\% \quad (2.5)$$

2.12 *Balsamiq Mockups*

Mockup artinya model atau replika mesin atau struktur, yang digunakan untuk tujuan intruksional atau eksperimental. *Balsamiq mockup* adalah program aplikasi yang digunakan dalam pembuatan tampilan *user interface* sebuah aplikasi.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

si. Menurut website resmi *Balsamiq*, *balsamiq Mockup* adalah alat *wireframing* cepat yang membantu bekerja lebih cepat dan lebih pintar. *Balsamiq Mockup* sudah menyediakan *tools* yang dapat memudahkan dalam membuat *sains prototyping* sistem atau aplikasi yang akan dibuat (“Balsamiq Mockups”, 2019).

2.13 User Acceptance Test (UAT)

User acceptance testing (UAT) merupakan proses pengujian oleh pengguna dari sistem untuk menghasilkan data atau dokumen yang dijadikan bukti bahwa sistem atau aplikasi yang dikembangkan dapat diterima pengguna dan hasil pengujian dianggap memenuhi kebutuhan (Mutiara, Awaludin, Muslim, dan Oswari, 2014).

User acceptance testing (UAT) merupakan pengujian yang dilakukan oleh pengguna dari sistem untuk memastikan fungsi yang ada pada sistem telah berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Proses pengujian menggunakan metode UAT didasarkan pada dokumen *requirement* yang disetujui atau disepakati bersama. Dokumen *requirement* merupakan dokumen yang berisi lingkup pekerjaan *software* yang harus dikembangkan, dengan demikian maka dokumen ini semestinya menjadi acuan untuk pengujian. UAT merupakan proses pengujian oleh *user* atau pengguna untuk menghasilkan dokumen untuk dijadikan bukti bahwa aplikasi yang dikembangkan dapat diterima oleh *user* dan hasil pengujian dianggap memenuhi kebutuhan pengguna (Zarnelly dan Hidayat, 2019).

Berikut merupakan rumus perhitungan dari hasil pengujian dengan menggunakan metode *black box testing* dengan Persamaan 2.6.

$$\text{Persentase Keberhasilan} = \frac{\text{Jawaban Berhasil}}{\text{Jumlah Pertanyaan}} \times 100\% \quad (2.6)$$

2.14 PHP

PHP menurut Betha, Pohan, dan Eng (2012) adalah kependekan dari PHP (*hyper-text processor*), merupakan bahasa utama *script server-side* yang disisipkan pada HTML yang dijalankan di server. Seluruh aplikasi yang berbasis web dapat dibuat menggunakan PHP. Salah satu kelebihan PHP adalah kemampuan untuk dapat melakukan koneksi dengan berbagai *database*, seperti *mysql*, *postgresql*, dan *access*. Selain itu PHP juga bersifat *open source*, untuk dapat menggunakannya tanpa membayar. Keunggulan dari PHP adalah sebagai berikut:

- Bahasa pemrograman PHP adalah sebuah bahasa *script* yang tidak melakukan sebuah kompilasi dalam penggunaannya.
- Web server yang mendukung PHP dapat ditemukan dimana mana dari mulai



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

- apache*, *IIS*, *lighttpd*, hingga *Xitami* dengan konfigurasi yang relatif mudah.
- Dalam sisi pengembangan lebih mudah, karena banyaknya forum dan *developer* yang siap membantu dalam pengembangan.
- Dalam sisi pemahamanan, PHP adalah bahasa *scripting* yang paling mudah karena memiliki referensi yang banyak.
- Script* asli tidak dapat dilihat, sehingga keamanan lebih terjamin.

2.15 Database

Database merupakan komponen terpenting dalam membangun sistem informasi, karna menjadi tempat menampung serta mengorganisasikan seluruh data yang ada dalam sistem, sehingga dapat diekplorasi untuk menyusun informasi informasi dalam berbagai bentuk. Raharjo, Heryanto, dan RK (2016) menyebutkan bahwa *database* merupakan himpunan kelompok data yang saling berkaitan, data tersebut diorganisasikan sedemikian rupa agar tidak terjadi duplikasi yang tidak perlu, sehingga dapat di olah atau di ekplorasi secara cepat dan mudah untuk menghasilkan informasi.

Sistem *database* terus dikembangkan oleh para ahli agar dapat diperoleh cara pengorganisasian data yang efisien dan efektif. Hal ini diperlukan karna sekarang ini berbagai bidang usaha telah menjadikannya sebagai tumpuan manajemen informasi perusahaannya. Menurut Raharjo dkk. (2016) *database* disusun dalam susunan hirarki yang unik, yaitu:

- Database*, merupakan kumpulan *file* yang saling terkait antara satu sama lain, misal *file* data induk karyawan.
- File*, yaitu kumpulan *record* yang saling terkait dan memiliki format *field* yang sama dan sejenis.
- Record*, yaitu kumpulan *field* yang menggambarkan suatu unit data individu tertentu.
- Field*, yaitu atribut dari *record* yang menunjukan suatu *item* dari data seperti nama, alamat, dan lain sebagainya.
- Byte*, yaitu atribut dari *record* yang berupa huruf yang membentuk nilai dari sebuah *field*. Huruf tersebut dapat berupa numerik maupun abjad atau karakter khusus.
- Bit*, yaitu bagian terkecil dari data secara keseluruhan, yaitu berupa karakter ASCII nol atau satu yang merupakan komponen pembentuk *byte*.

MySQL adalah suatu server basis data sederhana yang bersifat *multi platform* dan *open source* menurut Gunawan dan Setiabudi (2004) *mysql* dapat berjalan dengan bagus pada *linux* dan *windows*. Salah satu yang membuat *mysql* tetap men-



jadi pilihan utama web *developer* (sebutan untuk orang yang membuat Web) adalah kemudahan dalam penggunaannya, simpel, dan bahwa PHP sangat terintegrasi dengan *mysql*.

2.16 Penelitian Terdahulu

Penelitian terkait merupakan hasil penelitian yang telah dipublikasikan sebelumnya, sehingga penelitian tersebut dapat menjadi referensi untuk penelitian selanjutnya. Hasil penelitian-penelitian terkait yang menjadi referensi peneliti untuk melakukan penelitian yang didapat melalui jurnal yang dapat dilihat pada Tabel 2.5.

Tabel 2.5. Penelitian Terdahulu

No	Peneliti	Judul Peneliti	Metode	Keterangan
1	Fajar Rohman Hariri (2016)	Metode <i>least square</i> untuk memprediksi penjualan sari kedelai rosi	<i>Least square</i>	Sistem ini dapat memprediksi penjualan tahu berikutnya dan metode <i>least square</i> dapat memprediksi penjualan berikutnya
2	Muhammad Ihsan Fauzy Rambe (2014)	Perancangan aplikasi peramalan persediaan obat-obatan menggunakan metode <i>least square</i>	<i>Least square</i>	Metode <i>least square</i> dapat meramalkan penjualan dan aplikasi analisis peramalan dapat menghasilkan dan meminimumkan kesalahan peramalan tingkat penjualan obat-obat di apotik

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 2.5 Penelitian Terdahulu (Tabel lanjutan...)

Peneliti	Judul Peneliti	Metode	Keterangan
Bangun unedo putra Manurung (2015)	Implementasi <i>least square</i> dalam untuk memprediksi penjualan sepeda motor	<i>Least square</i>	Dapat mera- malkan penjualan sepeda motor, dan metode <i>least square</i> dapat di terapkan pada prediksi yang akan <i>dating</i> dengan meng- gunakan data lampau
Rahmawita dan Fazri (2018)	Aplikasi pera- malan penjualan obat menggu- nakan metode <i>least square</i> di rumah sakit bhayangkara	<i>Least square</i>	Penelitian ini telah dapat mem- buat aplikasi peramalan obat, aplikasi djuga dapat mera- malkan penjualan yang akan <i>dating</i> secara mudah, aplikasi juga dengan mudah membuat laporan
Belinda dan Handiwidjojo (2015)	Prediksi nilai siswa dengan metode <i>least square</i> dan anali- sis <i>outlier</i> dengan teknik <i>exact exception</i>	<i>Least square</i>	Metode <i>least square</i> dapat di gunakan untuk proses perhitung- an prediksi nilai siswa

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

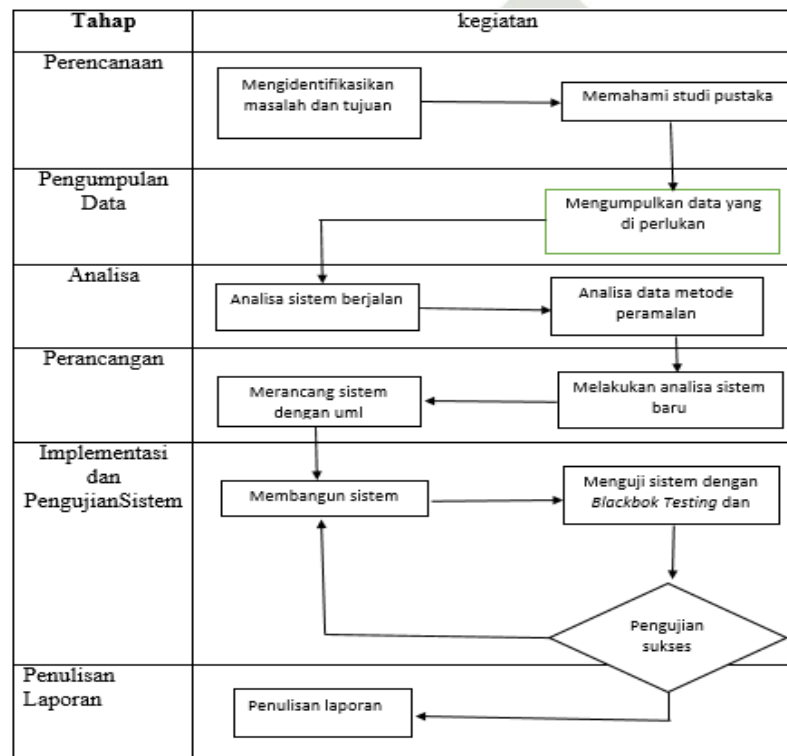
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB 3

METODOLOGI PENELITIAN

Metodologi penelitian merupakan acuan dan tahapan yang diterapkan dalam sebuah penelitian untuk dapat mencapai tujuan penelitian. Metodologi penelitian memiliki rencana kerja yang sistematis sehingga hasil yang didapat sesuai dengan yang di harapkan berikut merupakan tahapan yang di lakukan pada penelitian ini seperti yang terlihat pada Gambar 3.1.



Gambar 3.1. Tahap Metodologi Penelitian

3 Tahap Perencanaan

Langkah awal dalam penelitian ini adalah melakukan perencanaan penelitian. Ada tiga kegiatan dalam perencanaan yaitu penentuan tujuan penelitian, identifikasi masalah, penentuan batasan masalah dan studi pustaka.

1. Identifikasi Masalah Pada kegiatan ini peneliti menjelaskan permasalahan sebagai latar belakang penelitian. Permasalahan dari penelitian ini berasal dari hasil observasi dan wawancara peneliti, dan studi literatur yang telah dipelajari oleh peneliti dan diimplementasikan pada Sentral Koleksi Indonesia, Pekanbaru. Berdasarkan hasil wawancara dan observasi dengan ibu Erlina Wati Lampiran A -1 permasalahan yang terjadi SKI yaitu kesulitan



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

meramalkan penjualan stok-stok barang untuk masa yang akan datang dan belum adanya sistem informasi peramalan yang terkomputerisasi.

2. Menentukan Batasan Masalah Pada kegiatan ini peneliti menentukan batasan-batasan masalah dalam penelitian. Penentuan batasan masalah ini bertujuan untuk memberi batasan-batasan pada penelitian ini seperti algoritma yang digunakan, pemakaian tools, dan lainnya.

3. Studi pustaka Pada kegiatan ini peneliti mencari dan mempelajari buku, e-book dan jurnal untuk mendukung penulisan yang berkaitan dengan topik yang diangkat. Dari studi pustaka yang dipelajari diperoleh teori-teori dan metode dalam penyelesaian masalah penelitian yang berkaitan dengan topik yang diangkat.

Tahap Pengumpulan Data

Pengumpulan data dalam penulisan tugas akhir ini diperoleh dengan cara sebagai berikut:

1. Wawancara

Wawancara dilakukan untuk mengetahui kendala yang dialami oleh Sentral Koleksi Indonesia. Wawancara dilakukan dengan ibu Erlina wati sebagai pemilik dan pemimpin toko SKI untuk mengetahui bagaimana permasalahan dalam penjualan dan penyediaan barang di masa yang akan datang.

2. Observasi Mengadakan pengamatan langsung ke objek mengenai masalah yang terkait. Pengamatan yang dilakukan penulis pada saat penelitian ke SKI yaitu penulis melihat bagaimana proses bisnis yang terjadi, dan penulis juga melihat stok barang yang tidak terkontrol seperti produk-produk model lama yang belum terjual tetapi sudah membeli produk model baru sehingga dapat menimbulkan tertanamnya modal di produk lama.

Tahap Analisa

Pada tahap ini dilakukan analisa yang diperlukan dalam penentuan penjualan dalam permalan penjualan. Tahapan selanjutnya dari permasalahan sudah di rumuskan dan data yang telah didapat dari berbagai sumber dan kemudian di rancang sebuah analisa sistem yang dapat menjawab permasalahan dan kendala yang ada dengan bahasa pemrograman php dan database MYSQL. Adapun analisa yang dilakukan adalah:

1. Analisa Sistem Lama Pada tahap ini di lakukan analisa terhadap sistem lama atau metode pengerjaan yang sedang berlangsung. Termasuk untuk mengetahui kelemahan yang di miliki sistem lama.
2. Analisa Data Metode Peramalan Dalam mengalisa data peneliti mengguna



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

data pada tahun 2019-2020 dan dengan metode peramalan menggunakan least square. Data penjualan dapat di lihat pada Lampiran B -1

Analisa Sistem Baru Setelah menganalisa sistem lama, maka tahapn selanjutnya adalah menganalisa sistem baru atau sistem yang di usulkan. Dalam tahapan ini akan di identifikasi kan cara kerja dari sistem baru yang akan di banguntermasuk kebutuhan data yang di perlukan.

3.4 Tahap Perancangan

Tahap ini melakukan perancangan sebuah sistem. Membuat beberapa diagram untuk mempermudah pembaca dalam mengambil intisari dari analisa. Adapun kegiatan yang di lakukan dalam tahapan perancangan ini adalah:

1. Perancangan struktur menu menggunakan OOAD yang akan di buat dan di gunakan system.
2. Tahapan rancangan database yang di perlukan.
3. Tahapan perancnagan antar muka yang merupakan suatu bentuk perancangan menu yang akan di gunakan dalam sistem.

3.5 Tahapan Implementasi Sistem Dan Pengujian Sistem

Langkah-langkah dalam tahapan implementasi adlah sebagai berikut: Perancangan sistem dengan menggunakan metode waterfall Waterfall adalahmetode pengembangan sistem yang sistematis, terurut, dan mudah. Tahapan yang di gunakan dalam metode adalah requirements analist, sistem and software design, implementation, dan integration and system testing.

1. Perancangan sistem dengan menggunakan metode waterfall Waterfall adalah metode pengembangan sistem yang sistematis, terurut, dan mudah. Tahapan yang digunakan dalam metode adalah requirements analist, sistem and software design, implementation, dan integration and system testing.
2. Perancangan Database Merancang database dengan menggunakan MYSQL, untuk tempat penyimpanan data penjualan, stok barang, jenis barang dan data permalan.
3. Implementasi Sistem Pada tahap ini pembuatan sistem berdasarkan hasil perancangan yang telah didesain sebelumnya melalui proses pengkodean sistem.
4. -Pengujian Sistem Setelah tahap implementasi selesai sistem akan di uji untuk memastikan sistem dapat bekerja seperti dengan tujuan yang di harapkan, pengujian sistem menggunakan blackbox testing dan UAT.



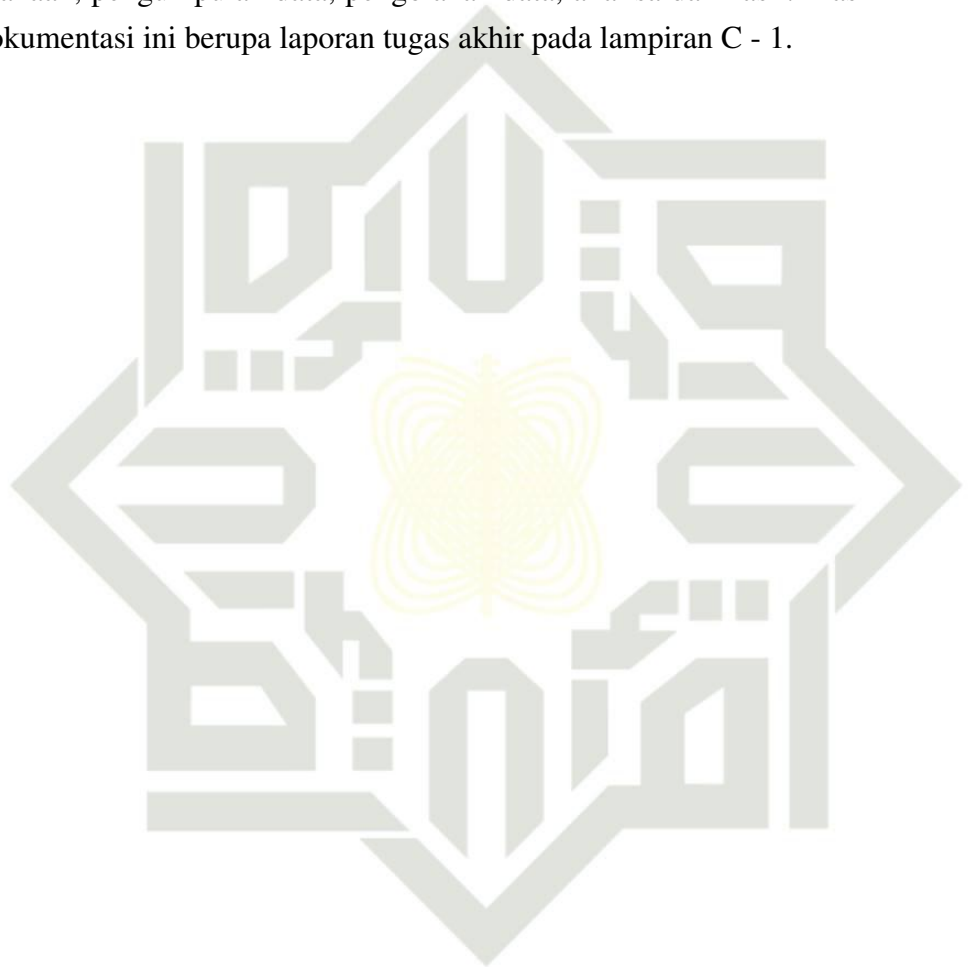
3.6 Tahap Penulisan Laporan

Tahap-tahap penulisan laporan adalah sebagai berikut:

1. Melakukan Konsultasi Dengan Pembimbing Tugas Akhir Melakukan konsultasi tugas akhir dengan pembimbing sangat diperlukan dalam penulisan laporan. Adanya masukan atau saran dari pembimbing setiap konsultasi.
2. Melakukan dokumentasi hasil penelitian Kegiatan ini mendokumentasikan seluruh kegiatan yang akan dilakukan pada Tugas Akhir, mulai dari proses perencanaan, pengumpulan data, pengolahan data, analisa dan hasil. Hasil dari dokumentasi ini berupa laporan tugas akhir pada lampiran C - 1.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



UIN SUSKA RIAU

BAB 4

ANALISA DAN PERANCANGAN

4.1 Analisa Permasalahan

Sentral Koleksi Indonesia (SKI) merupakan sebuah toko pakaian yang menjual dan memproduksi busana muslim dan muslimah, pakaian haji dan umroh, mahkota, perlengkapan sholat, dan aksesoris. SKI beralamat di Jalan Sepakat Kecamatan Tenan Raya, Pekanbaru. Saat ini SKI memiliki lima orang karyawan tetap yang bertugas sebagai kepala toko, kasir, dan pelayan.

Sentral Koleksi Indonesia memiliki jumlah barang yang dijual lebih dari 15 jenis barang yaitu Peci, Jilbab, Anak Jilbab, Gamis, Baju Koko, Jubah Sajadah, Manset, Mukena, Aksesoris, Baju, Sorban, Lejing, Joda, Kaos Sarung, Celana dan Gaun, dengan total jumlah 2,923 transaksi pada tahun 2019 dan 2020 dengan setiap jenis transaksi perbulan mengalami kenaikan dan penurunan penjualan. Transaksi penjualannya bervariasi seperti data tiga bulan terakhir pada tahun 2020 yaitu penjualan peci size 4 tahun 2020 bulan oktober terjual 10 pcs, bulan november terjual 9 pcs dan bulan desember terjual sebanyak 15 pcs. Penjualan gamis size L tahun 2020 bulan oktober terjual 10 pcs, bulan november terjual 9 pcs dan bulan desember terjual sebanyak 17 pcs. Penjualan jilbab tahun 2020 bulan oktober terjual 65 pcs, bulan november terjual 49 pcs dan bulan desember terjual 67 pcs. Data transaksi penjualan dapat dilihat pada lampiran B -1.

Setiap harinya data transaksi penjualan bisa bertambah dan bisa menurun, dan petugas harus merencanakan dan menyiapkan penjualan produk yang dijual di tahun berikutnya. Namun dalam penjualan barang tidak terkontrol atau hanya menunggu dan melayani pelanggan tanpa ada rencana penjualan seperti promosi dan strategi penjualan. Hal ini berdampak pada pendistribusian karena tidak adanya kepastian petugas itu sendiri dalam memesan jumlah barang pada distributor. Dari observasi dan wawancara dengan pemilik toko pendapatan tidak sesuai target dan produksi barang. Hal ini disebabkan belum adanya perencanaan yang matang dan produktivitas karyawan dalam bekerja tidak optimal.

Untuk mencegah terjadinya penumpukan barang, tidak tersedia stok barang, pelapukan dan penurunan ditahun berikutnya pihak SKI harus merancang strategi untuk memaksimalkan penjualan dan meminimalkan kerugian. Salah satu strategi yang dapat diterapkan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan peneliti- peneliti sebelumnya adalah menjaga ketersediaan barang yang sering dibeli konsumen, melakukan inovasi pada promosi produk, menempatkan barang yang sering dibeli konsumen secara bersamaan untuk mempermudah konsumen dalam pencarian

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

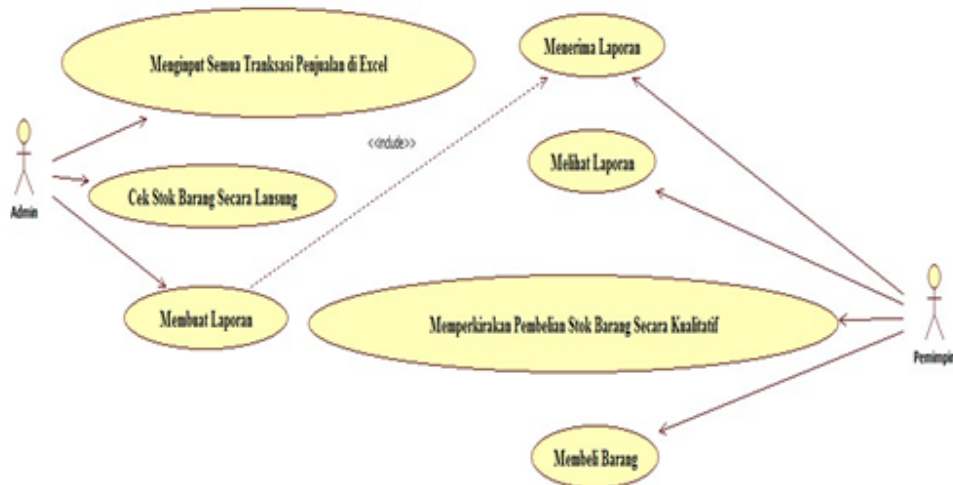
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

barang yang diinginkan dan melakukan perencanaan persediaan barang. Data transaksi penjualan adalah salah satu hal yang bisa dimanfaatkan untuk suatu pengambilan keputusan bisnis. Data transaksi penjualan dapat diolah kembali sehingga menghasilkan suatu pola pembelian konsumen. Pola pembelian inilah yang nantinya akan membantu *owner* untuk membuat suatu keputusan bisnis.

Salah satu cara untuk melakukan pengolahan data yaitu dengan menggunakan teknik *data mining*. *Data mining* diartikan sebagai proses menemukan pola-pola dalam data. Proses tersebut harus secara otomatis, atau semi otomatis. Pola-pola yang ditemukan haruslah memiliki makna yang dapat mengarahkan pada beberapa keuntungan seperti biasanya keuntungan ekonomis. Data tersebut biasanya dalam ukuran yang besar. *Data mining* merujuk pada ekstraksi atau "penambangan" pengetahuan dari dalam sejumlah besar data.

4.2 Analisa Sistem Sedang Berjalan

Berikut *Use Case Diagram* yang sedang berjalan ditunjukkan pada Gambar 4.1.



Gambar 4.1. *Use Case Diagram* yang sedang berjalan

4.3 Analisa Data Peramalan

Dalam sistem peramalan yang menggunakan metode *least square* ini untuk menentukan peramalan atau *forecast* dibulan berikutnya, kita harus memiliki data-data bulan sebelumnya. Berikut merupakan hasil penjualan di toko Sentral koleksi Indonesia seperti pada Tabel 4.1.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 4.1. Penjualan Produk di Sentral Koleksi Indonesia pada Tahun 2019-2020

Transaksi	Tanggal	Nama Barang
1	01/01/2019	Jilbab
2	01/01/2019	Jilbab
3	01/01/2019	Sarung
4	02/01/2019	jilbab, baju koko M
5	02/01/2019	Kaos
6	02/01/2019	Manset
7	02/01/2019	Baju
8	02/01/2019	jubah, peci
9	03/01/2019	Jilbab
10	04/01/2019	Jilbab
...
2923	31/12/2020	Gamis L

Berikutnya merupakan hasil perhitungan permalan-peramalan dengan menggunakan metode least square disetiap jenis produknya.

1. Tabel 4.2 hasil peramalan penjualan peci *size* 4 dengan metode *least square*

Tabel 4.2. Hasil Peramalan Penjualan Peci *Size* 4 dengan Metode *Least Square*

No	Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
1	Januari	9	-21	-189	441
2	Februari	10	-19	-190	361
3	Maret	15	-17	-225	289
4	April	10	-15	-150	255
5	Mei	12	-13	-156	169
6	Juni	16	-11	-176	121
7	Juli	12	-9	-108	81
8	Agustus	7	-7	-49	49
9	September	12	-5	-60	25
10	Oktober	9	-3	-27	9
11	November	10	-1	-10	1
12	Desember	8	1	8	1
13	Januari	2	3	6	9

Tabel 4.2 Hasil Peramalan Penjualan Peci *Size 4* (Tabel lanjutan...)

Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
Februari	1	5	5	25
Maret	12	7	84	49
April	8	9	72	81
Mei	16	11	176	121
Juni	9	13	117	169
Juli	12	15	180	225
Agustus	10	17	170	289
September	8	19	152	361
Oktober	10	21	210	441
	$\Sigma Y = 218$	$\Sigma t = 0$	$\Sigma tY = -190$	$\Sigma t^2 = 3542$

$$a = \frac{\Sigma Y}{n} = \frac{218}{22} = 9,90$$

$$b = \frac{\Sigma tY}{\Sigma t^2} = \frac{-160}{3542} = -0.05$$

$$Y = a + bx$$

$$= 9,90 + -0,05x$$

$$Y = a + bx$$

$$= 9,90 + -0,05x$$

$$= 9,90 + -0,05(23)$$

$$= 9,90 + -8,75$$

$$= 8,98$$

Tingkat kesalahan peramalan atau standar *error*:

$$MAD = \frac{n}{\Sigma Y} (\text{NilaiForecast} - \text{NilaiNyata})$$

$$= \frac{22}{218} (8,75 - 9)$$

$$= 0.025$$

2. Tabel 4.3 hasil peramalan penjualan peci *size 6* dengan metode *least square*

Tabel 4.3. Hasil Peramalan Penjualan Peci *Size 6* dengan Metode *Least Square*

Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
Januari	12	-21	-252	441
Februari	11	-19	-209	361
Maret	20	-17	-340	289

Tabel 4.3 Hasil Peramalan Penjualan Peci Size 6 (Tabel lanjutan...)

Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
April	11	-15	-165	225
Mei	11	-13	-143	169
Juni	13	-11	-143	121
Juli	11	-9	-99	81
Agustus	9	-7	-63	49
September	14	-5	-70	25
Oktober	12	-3	-36	9
November	11	-1	-11	1
Desember	9	1	9	1
Januari	2	3	6	9
Februari	2	5	10	25
Maret	11	7	77	49
April	20	9	180	81
Mei	13	11	143	121
Juni	11	13	143	169
Juli	12	15	180	225
Agustus	14	17	238	289
September	10	19	190	361
Oktober	11	21	231	441
$\Sigma Y = 250$		$\Sigma t = 0$	$\Sigma tY = -124$	$\Sigma t^2 = 3542$

$$a = \frac{\Sigma Y}{n} = \frac{250}{22} = 11,36$$

$$b = \frac{\Sigma tY}{\Sigma t^2} = \frac{-124}{3542} = -0.03$$

$$Y = a + bx$$

$$= 11,36 + -0,03x$$

$$Y = a + bx$$

$$= 11,36 + -0,03x$$

$$= 11,36 + -0,03(23)$$

$$= 11,36 + -0,69$$

$$= 10,67$$

Tingkat kesalahan peramalan atau standar *error*:

$$MAD = \frac{n}{\Sigma Y} (NilaiForecast - NilaiNyata)$$

$$= \frac{22}{250} (10,67 - 9)$$

$$= 0,13$$

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$\begin{aligned} a &= \frac{\sum Y}{n} = \frac{256}{22} = 11,63 \\ b &= \frac{\sum tY}{\sum t^2} = \frac{-240}{3542} = -0,06 \\ Y &= a + bx \\ &= 11,63 + -0,06x \\ Y &= a + bx \\ &= 11,63 + -0,06x \\ &= 11,36 + -0,06(23) \end{aligned}$$

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$= 11,36 + -1,38$$

$$= 9,98$$

Tingkat kesalahan peramalan atau standar *error*:

$$MAD = \frac{n}{\sum Y} (NilaiForecast - NilaiNyata)$$

$$= \frac{22}{256} (10,82 - 8)$$

$$= 0,22$$

4. Tabel 4.5 hasil peramalan penjualan gamis L dengan metode *least square*

Tabel 4.5. Hasil Peramalan Penjualan Gamis L dengan Metode *Least Square*

No	Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
1	Januari	3	-21	-63	441
2	Februari	11	-19	-209	361
3	Maret	17	-17	-289	289
4	April	11	-15	-165	225
5	Mei	6	-13	-78	169
6	Juni	38	-11	-418	121
7	Juli	6	-9	-54	81
8	Agustus	9	-7	-63	49
9	September	8	-5	-40	25
10	Oktober	3	-3	-9	9
11	November	11	-1	-11	1
12	Desember	8	1	8	1
13	Januari	4	3	12	9
14	Februari	3	5	15	25
15	Maret	6	7	42	49
16	April	17	9	153	81
17	Mei	36	11	396	121
18	Juni	6	13	78	169
19	Juli	5	15	75	225
20	Agustus	8	17	136	289
21	September	15	19	285	361
22	Oktober	10	21	210	441
		$\sum Y = 241$	$\sum t = 0$	$\sum tY = -11$	$\sum t^2 = 3542$

$$a = \frac{\sum Y}{n} = \frac{241}{22} = 10,95$$



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$b = \frac{\sum tY}{\sum t^2} = \frac{11}{3542} = 0,00$$

$$Y = a + bx$$

$$= 9,90 + 0,00x$$

$$Y = a + bx$$

$$= 10,95 + 0,00x$$

$$= 10,95 + 0,00(23)$$

$$= 10,95 + 0$$

$$= 10,95$$

Tingkat kesalahan peramalan atau standar *error*:

$$MAD = \frac{n}{\sum Y} (\text{NilaiForecast} - \text{NilaiNyata})$$

$$= \frac{22}{241} (10,95 - 9)$$

$$= 0,17$$

5. Tabel 4.6 hasil peramalan penjualan gamis M dengan metode *least square*

Tabel 4.6. Hasil Peramalan Penjualan Gamis M dengan Metode *Least Square*

No	Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
1	Januari	2	-21	-42	441
2	Februari	13	-19	-247	361
3	Maret	14	-17	-238	289
4	April	12	-15	-180	225
5	Mei	5	-13	-65	169
6	Juni	42	-11	-462	121
7	Juli	6	-9	-54	81
8	Agustus	11	-7	-77	49
9	September	13	-5	-65	25
10	Oktober	5	-3	-15	9
11	November	13	-1	-13	1
12	Desember	11	1	11	1
13	Januari	3	3	9	9
14	Februari	2	5	10	25
15	Maret	13	7	91	49
16	April	14	9	126	81
17	Mei	45	11	495	121
18	Juni	7	13	91	169
19	Juli	5	15	75	225

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 4.6 Hasil Peramalan Penjualan Gamis M (Tabel lanjutan...)

No	Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
20	Agustus	9	17	153	289
21	September	21	19	399	361
22	Oktober	16	21	336	441
		$\Sigma Y = 282$	$\Sigma t = 0$	$\Sigma tY = 338$	$\Sigma t^2 = 3542$

$$a = \frac{\Sigma Y}{n} = \frac{282}{22} = 12,81$$

$$b = \frac{\Sigma tY}{\Sigma t^2} = \frac{338}{3542} = 0,09$$

$$Y = a + bx$$

$$= 12,81 + 0,09x$$

$$Y = a + bx$$

$$= 12,81 + 0,09x$$

$$= 12,81 + 0,09(23)$$

$$= 12,81 + 2,07$$

$$= 14,88$$

Tingkat kesalahan peramalan atau standar *error*:

$$MAD = \frac{n}{\Sigma Y} (\text{NilaiForecast} - \text{NilaiNyata})$$

$$= \frac{22}{282} (14,88 - 10)$$

$$= 0,34$$

6. Tabel 4.7 hasil peramalan penjualan gamis XL dengan metode *least square*

Tabel 4.7. Hasil Peramalan Penjualan Gamis XL dengan Metode *Least Square*

No	Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
1	Januari	1	-9	-9	81
2	Februari	1	-7	-7	49
3	Maret	2	-5	-10	25
4	April	4	-3	-12	9
5	Mei	2	-1	2	1
6	Juni	7	1	7	1
7	Juli	1	3	3	9
8	Agustus	1	5	5	25
9	September	0	7	0	49
10	Oktober	0	9	0	81

Tabel 4.7 Hasil Peramalan Penjualan Gamis XL (Tabel lanjutan...)

Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
	$\sum Y = 19$	$\sum t = 0$	$\sum tY = -25$	$\sum t^2 = 330$

$$a = \frac{\sum Y}{n} = \frac{19}{10} = 1,9 = 2$$

$$b = \frac{\sum tY}{\sum t^2} = \frac{-25}{330} = -0,07$$

$$Y = a + bx$$

$$= 2 + -0,07x$$

$$Y = a + bx$$

$$= 2 + -0,07x$$

$$= 2 + -0,07(10)$$

$$= 2 + -0,7$$

$$= 1,3$$

Tingkat kesalahan peramalan atau standar *error*:

$$MAD = \frac{n}{\sum Y} (\text{NilaiForecast} - \text{NilaiNyata})$$

$$= \frac{10}{19} (1 - 0)$$

$$= 0,52$$

7. Tabel 4.8 hasil peramalan penjualan jilbab dengan metode *least square*

Tabel 4.8. Hasil Peramalan Penjualan Jilbab dengan Metode *Least Square*

No	Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
1	Januari	44	-21	-924	441
2	Februari	13	-19	-247	361
3	Maret	67	-17	-1139	289
4	April	75	-15	-1125	225
5	Mei	102	-13	-1326	169
6	Juni	86	-11	-946	121
7	Juli	105	-9	-945	81
8	Agustus	71	-7	-497	49
9	September	44	-5	-220	25
10	Oktober	45	-3	-135	9
11	November	77	-1	-77	1
12	Desember	57	1	57	1
13	Januari	12	3	36	9
14	Februari	10	5	50	25

Tabel 4.8 Hasil Peramalan Penjualan Jilbab (Tabel lanjutan...)

No	Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
45	Maret	15	7	105	49
46	April	67	9	603	81
47	Mei	96	11	1056	121
48	Juni	90	13	1170	169
49	Juli	41	15	615	225
50	Agustus	47	17	799	289
51	September	73	19	1387	361
52	Oktober	65	21	1365	441
		$\Sigma Y = 1302$	$\Sigma t = 0$	$\Sigma tY = -338$	$\Sigma t^2 = 3542$

$$a = \frac{\Sigma Y}{n} = \frac{1302}{22} = 59,18$$

$$b = \frac{\Sigma tY}{\Sigma t^2} = \frac{-338}{3542} = -0,09$$

$$Y = a + bx$$

$$= 59,18 + -0,09x$$

$$Y = a + bx$$

$$= 59,18 + -0,09x$$

$$= 59,18 + -0,09(23)$$

$$= 59,18 + -2,07$$

$$= 57,11$$

Tingkat kesalahan peramalan atau standar *error*:

$$MAD = \frac{n}{\Sigma Y} (\text{NilaiForecast} - \text{NilaiNyata})$$

$$= \frac{22}{1302} (57,11 - 49)$$

$$= 0,08$$

8. Tabel 4.9 hasil peramalan penjualan baju koko *size L* dengan metode *least square*

Tabel 4.9. Hasil Peramalan Baju Koko *Size L* pada Metode *Least Square*

No	Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
53	Januari	1	-21	-21	441
54	Februari	2	-19	-38	361
55	Maret	13	-17	-221	289
56	April	7	-15	-105	225
57	Mei	6	-13	-78	169

Tabel 4.9 Hasil Peramalan Baju Koko Size L (Tabel lanjutan...)

Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
Juni	33	-11	-363	121
Juli	8	-9	-72	81
Agustus	3	-7	-21	49
September	2	-5	-10	25
Oktober	3	-3	-9	9
November	2	-1	-2	1
Desember	4	1	4	1
Januari	2	3	6	9
Februari	4	5	20	25
Maret	8	7	56	49
April	15	9	135	81
Mei	36	11	396	121
Juni	5	13	65	169
Juli	3	15	45	225
Agustus	5	17	85	289
September	7	19	133	361
Oktober	9	21	189	441
	$\Sigma Y = 178$	$\Sigma t = 0$	$\Sigma tY = 194$	$\Sigma t^2 = 3542$

$$a = \frac{\Sigma Y}{n} = \frac{178}{22} = 8,09$$

$$b = \frac{\Sigma tY}{\Sigma t^2} = \frac{194}{3542} = 0,05$$

$$Y = a + bx$$

$$= 8,09 + 0,05x$$

$$Y = a + bx$$

$$= 8,09 + 0,05x$$

$$= 8,09 + 0,05(23)$$

$$= 8,09 + 1,15$$

$$= 9,24$$

Tingkat kesalahan peramalan atau standar *error*:

$$MAD = \frac{n}{\Sigma Y} (\text{NilaiForecast} - \text{NilaiNyata})$$

$$= \frac{22}{178} (9,24 - 7)$$

$$= 0,26$$

9. Tabel 4.10 hasil permalan penjualan baju koko size M dengan metode *least square*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 4.10. Hasil Peramalan Baju Koko Size M pada Metode *Least Square*

No	Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
1	Januari	2	-21	-42	441
2	Februari	4	-19	-76	361
3	Maret	13	-17	-221	289
4	April	4	-15	-60	225
5	Mei	7	-13	-91	169
6	Juni	38	-11	-418	121
7	Juli	8	-9	-72	81
8	Agustus	6	-7	-42	49
9	September	7	-5	-35	25
10	Oktober	5	-3	-15	9
11	November	3	-1	-3	1
12	Desember	4	1	4	1
13	Januari	2	3	6	9
14	Februari	5	5	25	25
15	Maret	7	7	49	49
16	April	15	9	135	81
17	Mei	45	11	495	121
18	Juni	9	13	117	169
19	Juli	4	15	60	225
20	Agustus	5	17	85	289
21	September	8	19	152	361
22	Oktober	6	21	126	441
		$\Sigma Y = 207$	$\Sigma t = 0$	$\Sigma tY = 179$	$\Sigma t^2 = 3542$

$$a = \frac{\Sigma Y}{n} = \frac{207}{22} = 9,40$$

$$b = \frac{\Sigma tY}{\Sigma t^2} = \frac{179}{3542} = 0,05$$

$$Y = a + bx$$

$$= 9,40 + 0,05x$$

$$Y = a + bx$$

$$= 9,40 + 0,05x$$

$$= 9,40 + 0,05(23)$$

$$= 9,40 + 1,15$$

$$= 10,55$$

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tingkat kesalahan peramalan atau standar *error*:

$$\begin{aligned}
 MAD &= \frac{n}{\sum Y} (\text{NilaiForecast} - \text{NilaiNyata}) \\
 &= \frac{22}{207} (10,55 - 7) \\
 &= -0,35
 \end{aligned}$$

10. Tabel 4.11 hasil peramalan penjualan baju koko size XL dengan metode least square

Tabel 4.11. Hasil Peramalan Baju Koko Size XL pada Metode *Least Square*

No	Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
1	Januari	1	-21	-21	441
2	Februari	2	-19	-38	361
3	Maret	4	-17	-68	289
4	April	2	-15	-30	225
5	Mei	0	-13	-0	169
6	Juni	9	-11	-99	121
7	Juli	1	-9	-9	81
8	Agustus	3	-7	-21	49
9	September	4	-5	-20	25
10	Oktober	3	-3	-9	9
11	November	1	-1	-1	1
12	Desember	3	1	3	1
13	Januari	1	3	3	9
14	Februari	2	5	10	25
15	Maret	1	7	7	49
16	April	4	9	36	81
17	Mei	8	11	88	121
18	Juni	1	13	13	169
19	Juli	1	15	15	225
20	Agustus	3	17	51	289
21	September	2	19	38	361
22	Oktober	2	21	42	441
		$\sum Y = 58$	$\sum t = 0$	$\sum tY = -10$	$\sum t^2 = 3542$

$$\begin{aligned}
 a &= \frac{\sum Y}{n} = \frac{58}{22} = 2,63 \\
 b &= \frac{\sum tY}{\sum t^2} = \frac{-10}{3542} = 0,00 \\
 Y &= a + bx
 \end{aligned}$$

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$= 2,63 + 0,00x$$

$$Y = a + bx$$

$$= 2,63 + 0,00x$$

$$= 2,63 + 0,00(23)$$

$$= 2,63 + 0$$

$$= 2,63$$

Tingkat kesalahan peramalan atau standar *error*:

$$MAD = \frac{n}{\sum Y} (NilaiForecast - NilaiNyata)$$

$$= \frac{22}{58} (2,63 - 3)$$

$$= -0,13$$

1. Tabel 4.12 hasil peramalan penjualan jubah dengan metode *least square*

Tabel 4.12. Hasil Peramalan Penjualan Jubah dengan Metode *Least Square*

No	Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
1	Januari	2	-21	-42	441
2	Februari	2	-19	-38	361
3	Maret	5	-17	-85	289
4	April	3	-15	-45	225
5	Mei	10	-13	-130	169
6	Juni	17	-11	-187	121
7	Juli	13	-9	-117	81
8	Agustus	5	-7	-35	49
9	September	2	-5	-10	25
10	Oktober	2	-3	-6	9
11	November	3	-1	-3	1
12	Desember	4	1	4	1
13	Januari	0	3	0	9
14	Februari	1	5	5	25
15	Maret	12	7	84	49
16	April	7	9	63	81
17	Mei	20	11	220	121
18	Juni	11	13	143	169
19	Juli	5	15	75	225
20	Agustus	4	17	68	289
21	September	2	19	38	361

Tabel 4.12 Hasil Peramalan Penjualan (Tabel lanjutan...)

No	Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
22	Oktober	2	21	42	441
		$\sum Y = 132$	$\sum t = 0$	$\sum tY = 44$	$\sum t^2 = 3542$

$$a = \frac{\sum Y}{n} = \frac{132}{22} = 6$$

$$b = \frac{\sum tY}{\sum t^2} = \frac{44}{3542} = 0,01$$

$$Y = a + bx$$

$$= 6 + 0,01x$$

$$Y = a + bx$$

$$= 6 + 0,01x$$

$$= 6 + 0,01(23)$$

$$= 6 + 0,23$$

$$= 6,23$$

Tingkat kesalahan peramalan atau standar *error*:

$$MAD = \frac{n}{\sum Y} (\text{NilaiForecast} - \text{NilaiNyata})$$

$$= \frac{22}{132} (6,23 - 6)$$

$$= 0,03$$

12. Tabel 4.13 hasil peramalan penjualan sajadah dengan metode *least square*

Tabel 4.13. Hasil Peramalan Penjualan Sajadah dengan Metode *Least Square*

No	Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
	Januari	4	-21	-84	441
	Februari	5	-19	-95	361
	Maret	2	-17	-34	289
	April	3	-15	-45	225
	Mei	7	-13	-91	169
	Juni	9	-11	-99	121
	Juli	4	-9	-36	81
	Agustus	5	-7	-35	49
	September	3	-5	-15	25
	Oktober	2	-3	-6	9
1	November	2	-1	-2	1
2	Desember	1	1	1	1

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 4.13 Hasil Peramalan Penjualan Sajadah (Tabel lanjutan...)

Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
Januari	0	3	0	9
Februari	1	5	5	25
Maret	6	7	42	49
April	3	9	27	81
Mei	10	11	110	121
Juni	5	13	65	169
Juli	3	15	45	225
Agustus	4	17	68	289
September	5	19	95	361
Oktober	6	21	126	441
	$\Sigma Y = 90$	$\Sigma t = 0$	$\Sigma tY = 42$	$\Sigma t^2 = 3542$

$$a = \frac{\Sigma Y}{n} = \frac{90}{22} = 4,09$$

$$b = \frac{\Sigma tY}{\Sigma t^2} = \frac{42}{3542} = 0,01$$

$$Y = a + bx$$

$$= 4,09 + 0,01x$$

$$Y = a + bx$$

$$= 4,09 + 0,01x$$

$$= 4,09 + 0,01(23)$$

$$= 4,09 + 0,23$$

$$= 4,32$$

Tingkat kesalahan peramalan atau standar *error*:

$$MAD = \frac{n}{\Sigma Y} (\text{NilaiForecast} - \text{NilaiNyata})$$

$$= \frac{22}{90} (4,32 - 3)$$

$$= 0,31$$

3. Tabel 4.14 hasil peramalan penjualan manset dengan metode *least square*

Tabel 4.14. Hasil Peramalan Penjualan Manset dengan Metode *Least Square*

Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
Januari	3	-21	-63	441
Februari	4	-19	-76	361
Maret	2	-17	-34	289

Tabel 4.14 Hasil Peramalan Penjualan Manset (Tabel lanjutan...)

No	Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
1	April	5	-15	-75	225
2	Mei	1	-13	-13	169
3	Juni	6	-11	-66	121
4	Juli	2	-9	-18	81
5	Agustus	0	-7	0	49
6	September	1	-5	-5	25
7	Oktober	2	-3	-6	9
8	November	4	-1	-4	1
9	Desember	5	1	5	1
10	Januari	2	3	6	9
11	Februari	2	5	10	25
12	Maret	1	7	7	49
13	April	2	9	18	81
14	Mei	8	11	88	121
15	Juni	5	13	65	169
16	Juli	2	15	30	225
17	Agustus	4	17	68	289
18	September	3	19	57	361
19	Oktober	7	21	147	441
		$\Sigma Y = 71$	$\Sigma t = 0$	$\Sigma tY = 41$	$\Sigma t^2 = 3542$

$$a = \frac{\Sigma Y}{n} = \frac{71}{22} = 3,22$$

$$b = \frac{\Sigma tY}{\Sigma t^2} = \frac{41}{3542} = 0,01$$

$$Y = a + bx$$

$$= 3,22 + 0,01x$$

$$Y = a + bx$$

$$= 3,22 + 0,01x$$

$$= 3,22 + 0,01(23)$$

$$= 3,22 + 0,23$$

$$= 3,45$$

Tingkat kesalahan peramalan atau standar *error*:

$$MAD = \frac{n}{\Sigma Y} (\text{NilaiForecast} - \text{NilaiNyata})$$

$$= \frac{22}{71} (3,45 - 3)$$

$$= 0,13$$

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

14. Tabel 4.15 hasil peramalan penjualan mukena dengan metode *least square*

Tabel 4.15. Hasil Peramalan Penjualan Mukena dengan Metode *Least Square*

No	Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
1	Januari	1	-21	-21	441
2	Februari	4	-19	-76	361
3	Maret	3	-17	-51	289
4	April	3	-15	-45	225
5	Mei	2	-13	-26	169
6	Juni	20	-11	-220	121
7	Juli	5	-9	-45	81
8	Agustus	3	-7	-21	49
9	September	1	-5	-5	25
10	Oktober	4	-3	-12	9
11	November	3	-1	-3	1
12	Desember	5	1	5	1
13	Januari	2	3	6	9
14	Februari	4	5	20	25
15	Maret	1	7	7	49
16	April	5	9	45	81
17	Mei	25	11	275	121
18	Juni	15	13	195	169
19	Juli	5	15	75	225
20	Agustus	7	17	119	289
21	September	5	19	95	361
22	Oktober	6	21	126	441
		$\Sigma Y = 129$	$\Sigma t = 0$	$\Sigma tY = 443$	$\Sigma t^2 = 3542$

$$a = \frac{\Sigma Y}{n} = \frac{129}{22} = 5,86$$

$$b = \frac{\Sigma tY}{\Sigma t^2} = \frac{443}{3542} = 0,12$$

$$Y = a + bx$$

$$= 5,86 + 0,12x$$

$$Y = a + bx$$

$$= 5,86 + 0,12x$$

$$= 5,86 + 0,12(23)$$

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$= 5,86 + 2,76$$

$$= 8,62$$

Tingkat kesalahan peramalan atau standar *error*:

$$MAD = \frac{n}{\sum Y} (NilaiForecast - NilaiNyata)$$

$$= \frac{22}{129} (8,62 - 8)$$

$$= 0,10$$

5. Tabel 4.16 hasil peramalan penjualan aksesoris dengan metode *least square*

Tabel 4.16. Hasil Peramalan Penjualan Aksesoris dengan Metode *Least Square*

No	Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
1	Januari	3	-21	-63	441
2	Februari	2	-19	-38	361
3	Maret	2	-17	-34	289
4	April	5	-15	-75	225
5	Mei	4	-13	-52	169
6	Juni	11	-11	-121	121
7	Juli	3	-9	-27	81
8	Agustus	2	-7	-14	49
9	September	4	-5	-20	25
10	Oktober	3	-3	-9	9
11	November	2	-1	-2	1
12	Desember	8	1	8	1
13	Januari	7	3	21	9
14	Februari	7	5	35	25
15	Maret	9	7	63	49
16	April	7	9	63	81
17	Mei	2	11	22	121
18	Juni	7	13	91	169
19	Juli	10	15	150	225
20	Agustus	9	17	153	289
21	September	8	19	152	361
22	Oktober	14	21	294	441
		$\sum Y = 129$	$\sum t = 0$	$\sum tY = 597$	$\sum t^2 = 3542$

$$a = \frac{\sum Y}{n} = \frac{129}{22} = 5,86$$



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$b = \frac{\sum tY}{\sum t^2} = \frac{597}{3542} = 0,16$$

$$Y = a + bx$$

$$= 5,86 + 0,16x$$

$$Y = a + bx$$

$$= 5,86 + 0,16x$$

$$= 5,86 + 0,16(23)$$

$$= 5,86 + 3,68$$

$$= 9,54$$

Tingkat kesalahan peramalan atau standar *error*:

$$MAD = \frac{n}{\sum Y} (NilaiForecast - NilaiNyata)$$

$$= \frac{22}{129} (9,54 - 11)$$

$$= 0,24$$

16. Tabel 4.17 hasil peramalan penjualan anak jilbab dengan metode *least square*

Tabel 4.17. Hasil Peramalan Penjualan Anak Jilbab pada Metode *Least Square*

No	Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
1	Januari	8	-21	-168	441
2	Februari	12	-19	-228	361
3	Maret	7	-17	-119	289
4	April	9	-15	-135	225
5	Mei	6	-13	-78	169
6	Juni	3	-11	-33	121
7	Juli	6	-9	-54	81
8	Agustus	7	-7	-49	49
9	September	10	-5	-50	25
10	Oktober	8	-3	-24	9
11	November	9	-1	-9	1
12	Desember	13	1	13	1
13	Januari	1	3	3	9
14	Februari	2	5	10	25
15	Maret	6	7	42	49
16	April	7	9	63	81
17	Mei	4	11	44	121
18	Juni	8	13	104	169

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

$$= 7,87$$

$$= -0,01$$

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 4.18 Hasil Peramalan Penjualan Baju (Tabel lanjutan...)

No	Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
1	November	3	-1	-3	1
2	Desember	4	1	4	1
3	Januari	1	3	3	9
4	Februari	5	5	25	25
5	Maret	3	7	21	49
6	April	2	9	18	81
7	Mei	11	11	121	121
8	Juni	3	13	39	169
9	Juli	3	15	45	225
10	Agustus	4	17	68	289
11	September	0	19	0	361
12	Oktober	4	21	84	441
		$\Sigma Y = 79$	$\Sigma t = 0$	$\Sigma tY = 3$	$\Sigma t^2 = 3542$

$$a = \frac{\Sigma Y}{n} = \frac{79}{22} = 3,59$$

$$b = \frac{\Sigma tY}{\Sigma t^2} = \frac{3}{3542} = 0$$

$$Y = a + bx$$

$$= 3,59 + 0x$$

$$Y = a + bx$$

$$= 3,59 + 0x$$

$$= 3,59 + 0(23)$$

$$= 3,59 + 0$$

$$= 3,59$$

Tingkat kesalahan peramalan atau standar *error*:

$$MAD = \frac{n}{\Sigma Y} (\text{NilaiForecast} - \text{NilaiNyata})$$

$$= \frac{22}{79} (3,59 - 3)$$

$$= 0,15$$

8. Tabel 4.19 hasil peramalan penjualan sorban dengan metode *least square*

Tabel 4.19. Hasil Peramalan Penjualan Sorban dengan Metode *Least Square*

No	Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
1	Januari	2	-21	-42	441

Tabel 4.19 Hasil Peramalan Penjualan Sorban (Tabel lanjutan...)

Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
Februari	3	-19	-57	361
Maret	1	-17	-17	289
April	3	-15	-45	225
Mei	3	-13	-39	169
Juni	3	-11	-33	121
Juli	3	-9	-27	81
Agustus	4	-7	-28	49
September	1	-5	-5	25
Oktober	2	-3	-6	9
November	3	-1	-3	1
Desember	1	1	1	1
Januari	0	3	0	9
Februari	1	5	5	25
Maret	3	7	21	49
April	1	9	9	81
Mei	3	11	33	121
Juni	2	13	26	169
Juli	3	15	45	225
Agustus	1	17	17	289
September	1	19	19	361
Oktober	3	21	63	441
$\Sigma Y = 47$		$\Sigma t = 0$	$\Sigma tY = -63$	$\Sigma t^2 = 3542$

$$a = \frac{\Sigma Y}{n} = \frac{47}{22} = 2,13$$

$$b = \frac{\Sigma tY}{\Sigma t^2} = \frac{-63}{3542} = -0,01$$

$$Y = a + bx$$

$$= 2,13 + -0,01x$$

$$Y = a + bx$$

$$= 2,13 + -0,01x$$

$$= 2,13 + -0,01(23)$$

$$= 2,13 + -0,23$$

$$= 1,9$$

Tingkat kesalahan peramalan atau standar *error*:

$$MAD = \frac{n}{\Sigma Y} (NilaiForecast - NilaiNyata)$$

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$= \frac{22}{47}(1,9 - 4)$$

$$= -0,96$$

9. Tabel 4.20 hasil peramalan penjualan lejing dengan metode *least square*

Tabel 4.20. Hasil Peramalan Penjualan Lejing dengan Metode *Least Square*

No	Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
1	Januari	0	-21	0	441
2	Februari	1	-19	-19	361
3	Maret	2	-17	-34	289
4	April	1	-15	-15	225
5	Mei	1	-13	-13	169
6	Juni	3	-11	-33	121
7	Juli	3	-9	-27	81
8	Agustus	1	-7	-7	49
9	September	2	-5	-10	25
10	Oktober	1	-3	-3	9
11	November	1	-1	-1	1
12	Desember	3	1	3	1
13	Januari	2	3	6	9
14	Februari	3	5	15	25
15	Maret	1	7	7	49
16	April	2	9	18	81
17	Mei	4	11	44	121
18	Juni	3	13	39	169
19	Juli	3	15	45	225
20	Agustus	2	17	34	289
21	September	3	19	57	361
22	Oktober	1	21	21	441
		$\Sigma Y = 43$	$\Sigma t = 0$	$\Sigma tY = 127$	$\Sigma t^2 = 3542$

$$a = \frac{\Sigma Y}{n} = \frac{43}{22} = 1,95$$

$$b = \frac{\Sigma tY}{\Sigma t^2} = \frac{127}{3542} = 0,03$$

$$Y = a + bx$$

$$= 1,69 + 0,03x$$

$$Y = a + bx$$

$$= 1,69 + 0,03x$$

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$= 1,69 + 0,03(23)$$

$$= 1,69 + 0,69$$

$$= 2,38$$

Tingkat kesalahan peramalan atau standar *error*:

$$MAD = \frac{n}{\sum Y} (NilaiForecast - NilaiNyata)$$

$$= \frac{22}{43} (2,38 - 3)$$

$$= -0,31$$

20. Tabel 4.21 hasil peramalan penjualan mahar dengan metode *least square*

Tabel 4.21. Hasil Peramalan Penjualan Mahar dengan Metode *Least Square*

No	Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
1	Januari	2	-21	-42	441
2	Februari	1	-19	-19	361
3	Maret	4	-17	-68	289
4	April	1	-15	-15	225
5	Mei	1	-13	-13	169
6	Juni	2	-11	-22	121
7	Juli	1	-9	-9	81
8	Agustus	1	-7	-7	49
9	September	1	-5	-5	25
10	Oktober	2	-3	-6	9
11	November	1	-1	-1	1
12	Desember	1	1	1	1
13	Januari	3	3	9	9
14	Februari	2	5	10	25
15	Maret	1	7	7	49
16	April	4	9	36	81
17	Mei	2	11	22	121
18	Juni	2	13	26	169
19	Juli	2	15	30	225
20	Agustus	1	17	17	289
21	September	1	19	19	361
22	Oktober	1	21	21	441
		$\sum Y = 37$	$\sum t = 0$	$\sum tY = -9$	$\sum t^2 = 3542$

$$a = \frac{\sum Y}{n} = \frac{37}{22} = 1,68$$

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$b = \frac{\sum tY}{\sum t^2} = \frac{-9}{3542} = 0,00$$

$$Y = a + bx$$

$$= 1,68 + 0,00x$$

$$Y = a + bx$$

$$= 1,68 + 0,00x$$

$$= 1,68 + 0,00(23)$$

$$= 1,68 + 0$$

$$= 1,68$$

Tingkat kesalahan peramalan atau standar *error*:

$$MAD = \frac{n}{\sum Y} (\text{NilaiForecast} - \text{NilaiNyata})$$

$$= \frac{22}{37} (1,68 - 1)$$

$$= 0,40$$

21. Tabel 4.22 hasil peramalan penjualan sarung dengan metode *least square*

Tabel 4.22. Hasil Peramalan Penjualan Sarung dengan Metode *Least Square*

No	Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
1	Januari	2	-21	-42	441
2	Februari	5	-19	-95	361
3	Maret	6	-17	-102	289
4	April	3	-15	-45	225
5	Mei	5	-13	-65	169
6	Juni	11	-11	-121	121
7	Juli	5	-9	-45	81
8	Agustus	2	-7	-14	49
9	September	5	-5	-25	25
10	Oktober	2	-3	-6	9
11	November	3	-1	-3	1
12	Desember	7	1	7	1
13	Januari	2	3	6	9
14	Februari	1	5	5	25
15	Maret	5	7	35	49
16	April	6	9	54	81
17	Mei	12	11	132	121
18	Juni	5	13	65	169
19	Juli	2	15	30	225

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 4.22 Hasil Peramalan Penjualan Sarung (Tabel lanjutan...)

No	Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
20	Agustus	5	17	85	289
21	September	2	19	38	361
22	Oktober	3	21	63	441
		$\sum Y = 99$	$\sum t = 0$	$\sum tY = -43$	$\sum t^2 = 3542$

$$a = \frac{\sum Y}{n} = \frac{90}{22} = 4,09$$

$$b = \frac{\sum tY}{\sum t^2} = \frac{-43}{3542} = -0,01$$

$$Y = a + bx$$

$$= 4,09 + -0,01x$$

$$Y = a + bx$$

$$= 4,09 + -0,01x$$

$$= 4,09 + -0,01(23)$$

$$= 4,09 + -0,23$$

$$= 3,86$$

Tingkat kesalahan peramalan atau standar *error*:

$$MAD = \frac{n}{\sum Y} (\text{NilaiForecast} - \text{NilaiNyata})$$

$$= \frac{22}{90} (3,86 - 2)$$

$$= 0,44$$

22. Tabel 4.23 hasil peramalan penjualan celana dengan metode *least square*

Tabel 4.23. Hasil Peramalan Penjualan Celana dengan Metode *Least Square*

No	Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
	Januari	2	-21	-42	441
	Februari	1	-19	-19	361
	Maret	1	-17	-17	289
	April	2	-15	-30	225
	Mei	4	-13	-52	169
	Juni	2	-11	-22	121
	Juli	4	-9	-36	81
	Agustus	1	-7	-7	49
	September	1	-5	-5	25
20	Oktober	2	-3	-6	9
	November	2	-1	-2	1

Tabel 4.23 Hasil Peramalan Penjualan Celana (Tabel lanjutan...)

No	Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
22	Desember	1	1	1	1
23	Januari	1	3	3	9
24	Februari	1	5	5	25
25	Maret	5	7	35	49
26	April	3	9	27	81
27	Mei	2	11	22	121
28	Juni	4	13	52	169
29	Juli	2	15	30	225
30	Agustus	1	17	17	289
31	September	2	19	38	361
32	Oktober	2	21	42	441
		$\Sigma Y = 46$	$\Sigma t = 0$	$\Sigma tY = 34$	$\Sigma t^2 = 3542$

$$a = \frac{\Sigma Y}{n} = \frac{46}{22} = 2,09$$

$$b = \frac{\Sigma tY}{\Sigma t^2} = \frac{34}{3542} = 0,00$$

$$Y = a + bx$$

$$= 2,09 + 0,00x$$

$$Y = a + bx$$

$$= 2,09 + 0,00x$$

$$= 2,09 + 0,00(23)$$

$$= 2,09 + 0$$

$$= 2,09$$

Tingkat kesalahan peramalan atau standar *error*:

$$MAD = \frac{n}{\Sigma Y} (\text{NilaiForecast} - \text{NilaiNyata})$$

$$= \frac{22}{46} (2,09 - 2)$$

$$= 0,04$$

23. Tabel 4.24 hasil peramalan penjualan gaun dengan metode *least square*

Tabel 4.24. Hasil Peramalan Penjualan Gaun dengan Metode *Least Square*

No	Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
1	Januari	1	-21	-21	441
2	Februari	1	-19	-19	361
3	Maret	1	-17	-17	289

Tabel 4.24 Hasil Peramalan Penjualan Gaun (Tabel lanjutan...)

No	Bulan	Penjualan (y)	Koding (t)	(tY)	(t ²)
4	April	1	-15	-15	225
5	Mei	0	-13	0	169
6	Juni	2	-11	-22	121
7	Juli	0	-9	0	81
8	Agustus	1	-7	-7	49
9	September	1	-5	-5	25
10	Oktober	1	-3	-3	9
11	November	1	-1	-1	1
12	Desember	1	1	1	1
13	Januari	1	3	3	9
14	Februari	0	5	0	25
15	Maret	2	7	14	49
16	April	1	9	9	81
17	Mei	3	11	33	121
18	Juni	0	13	0	169
19	Juli	1	15	15	225
20	Agustus	2	17	34	289
21	September	3	19	57	361
22	Oktober	1	21	21	441
		$\sum Y = 25$	$\sum t = 0$	$\sum tY = 77$	$\sum t^2 = 3542$

$$a = \frac{\sum Y}{n} = \frac{25}{22} = 1,13$$

$$b = \frac{\sum tY}{\sum t^2} = \frac{77}{3542} = 0,02$$

$$Y = a + bx$$

$$= 1,13 + 0,02x$$

$$Y = a + bx$$

$$= 1,13 + 0,02x$$

$$= 1,13 + 0,02(23)$$

$$= 1,13 + 0,46$$

$$= 1,59$$

Tingkat kesalahan peramalan atau standar *error*:

$$MAD = \frac{n}{\sum Y} (\text{NilaiForecast} - \text{NilaiNyata})$$

$$= \frac{22}{25} (1,59 - 1)$$

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



= 0,51

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Berikut Tabel 4.25 hasil semua *Mean Absolute Deviation*

Tabel 4.25. Hasil *Mean Absolute Deviation*

No	Nama Barang	Hasil MAD
1	Peci Size 4	-0,02%
2	Peci Size 6	0,13%
3	Peci Size 9	0,22%
4	Gamis L	0,17%
5	Gamis M	0,34%
6	Gamis XL	0,52%
7	Jilbab	0,08%
8	Baju Koko Size L	0,26%
9	Baju Koko Size M	-0,35%
10	Baju Koko Size XL	-0,13%
11	Jubah	0,03%
12	Sajadah	0,31%
13	Manset	0,13%
14	Mukena	0,10%
15	Aksesoris	0,24%
16	Anak Jilbab	-0,01%
17	Baju	0,15%
18	Sorban	-0,96%
19	Lejing	-0,31%
20	Mahar	0,40%
21	Sarung	0,44%
22	Celana	0,04%
23	Gaun	0,51%
	Rata-Rata	0,099565%

Dari hasil peramalan menggunakan metode least square dan diukur tingkat kesalahan menggunakan mean absolut devviation, tingkat kesalahan terkecil ada pada data Anak Jilbab -0,01% dan tingkat kesalahan terbesar ada pada Gamis XL



Hak Cipta Diilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

0,52% dengan rata-rata dari hasil mean absolut deviation 0,099565%. Dari data ini dapat disimpulkan metode least square dapat melakukan peramalan, karena tingkat kesalahan dalam peramalan menggunakan metode least square tidak melebihi 1% dari nilai nyata dan tidak kurang -1% dari nilai nyata.

4.4 Solusi

Solusi untuk mengatasi permasalahan dalam memperkirakan pembelian barang yang masih secara kualitatif di Sentral Koleksi Indonesia (SKI) maka peneliti membangun sebuah sistem peramalan yang berbasis web dengan metode *least square*. Dengan adanya sistem ini dapat mengatasi permasalahan-permasalahan yang terjadi di SKI saat ini.

4.5 Perancangan Sistem

Perancangan sistem merupakan tahapan setelah dilakukan kegiatan analisis yang menggambarkan bagaimana suatu sistem dibentuk, dapat berupa penggambaran, perencanaan, sketsa. Perancangan sistem dilakukan dengan cara berikut:

4.6 Analisa Sistem Usulan

Setelah mempelajari teori-teori tentang sistem peramalan yang menggunakan metode *Least Square* pada bab sebelumnya. Bab ini akan di fokuskan pada penjelasan mengenai analisa dan perancangan perangkat lunak yang akan diimplementasikan dan analisa sistem yang baru yang akan dibuat untuk proses sistem peramalan jumlah penjualan menggunakan metode *Least Square*. Sistem usulan yang akan dibangun dapat meramalkan penjualan di toko SKI sehingga mengatasi masalah penumpukan dan tidak tersedia jenis barang sistem ini akan digunakan oleh admin SKI.

Sesuai dengan metode yang digunakan Analisa dan perancangan sistem informasi ini menggunakan metode *Object Oriented Analysis and Design* dengan tools *Unifild Modelling Language* (UML). Adapun diagram UML yang digunakan adalah:

1. *Use Case Diagram*
2. *Activity Diagram*
3. *Sequence Diagram*
4. *Class Diagram*

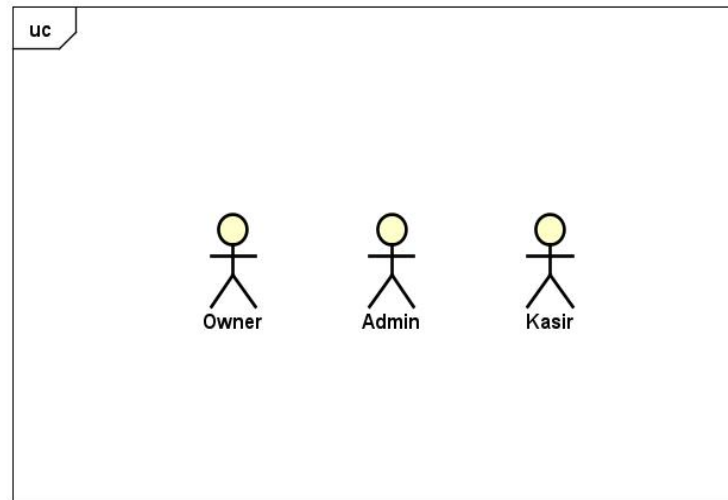
4.6.1 Aktor

Aktor yang terlibat dalam sistem informasi peramalan penjualan barang menggunakan metode *least square* pada Sentral Koleksi Indonesia adalah *Owner*, Admin dan Kasir. Berikut gambar *actor use case* dapat dilihat pada Gambar 4.2.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 4.2. *Actor Use Case*

Adapun penjelasan mengenai aktor pada sistem usulan terdapat pada Tabel 4.26.

Tabel 4.26. Deskripsi Aktor Sistem

No	Actor	Description
1	Pemimpin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melihat data barang 2. Melihat stok barang 3. Melihat data transaksi 4. Cetak Laporan 5. Melakukan Peramalan 6. Kelola <i>User</i>
2	Admin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kelola data barang 2. Kelola stok barang
3	Kasir	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Input</i> transaksi

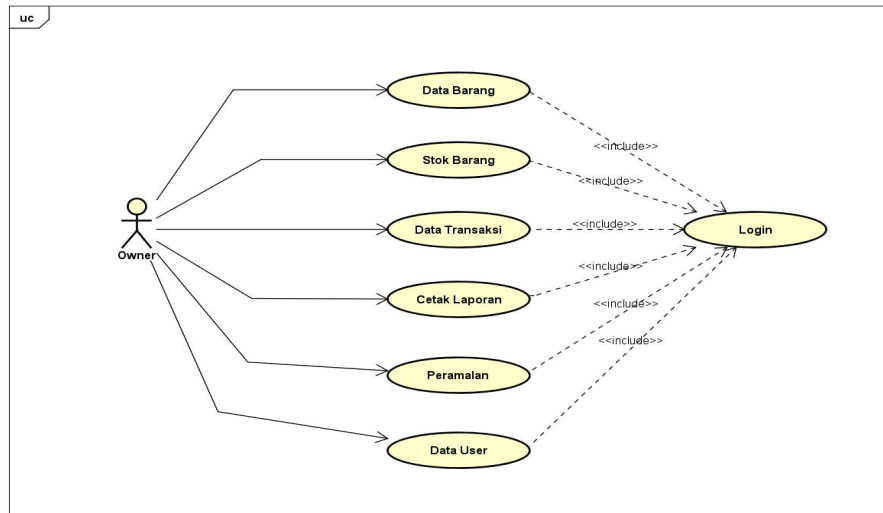
Gambaran dari kegiatan per aktor dengan menggunakan *usecase diagram* di bawah ini:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1. Use Case Diagram Owner

Adapun informasi alur sistem yang akan di rancang dapat di lihat pada Gambar 4.3.

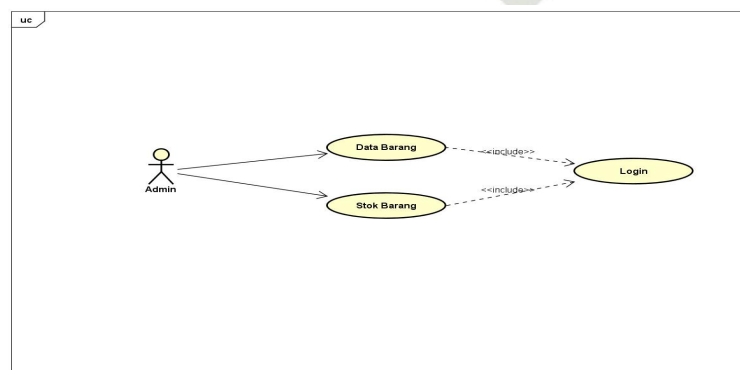


Gambar 4.3. Use Case Diagram Owner

- (a) Owner dapat melihat data barang
- (b) Owner dapat melihat stok barang
- (c) Owner dapat melihat data transaksi
- (d) Owner dapat melihat laporan, cetak laporan berupa data barang, stok barang, dan data transaksi
- (e) Owner dapat melakukan peramalan penjualan dibulan berikutnya
- (f) Owner dapat mengelola data user

2. Use Case Diagram Admin

Adapun informasi alur sistem yang akan dirancang dapat dilihat pada Gambar 4.4.



Gambar 4.4. Use Case Diagram Admin

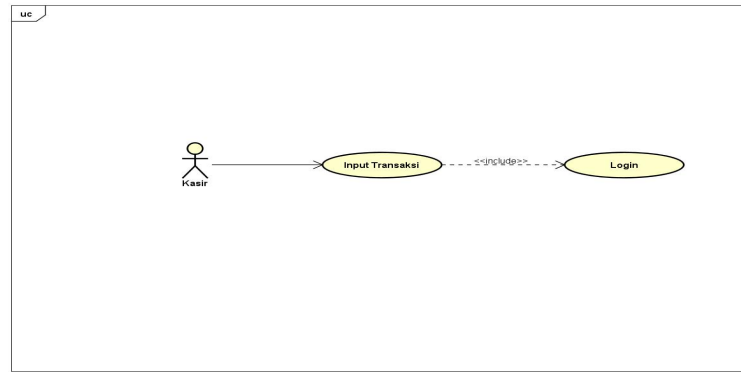
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- (a) Admin bisa mengelola data barang
- (b) Admin bisa mengelola stok barang

3. Use Case Diagram Kasir

Adapun informasi alur sistem yang akan dirancang dapat dilihat pada Gambar 4.5.



Gambar 4.5. Use Case Diagram Kasir

Pada *usecase diagram* kasir, kasir dapat melakukan *input* transaksi pada sistem dan stok barang akan secara otomatis berkurang jika ada transaksi.

Pada *use case diagram* terdapat skenario *use case*, skenario *use case* yaitu menyatakan urutan pesan dan tindakan tunggal yang ada pada sistem. Berikut skenario dari setiap *use case* dari sistem yang diusulkan.

1. Skenario Use Case Login Owner

Skenario *Use case Login Owner* dapat dijelaskan pada Tabel 4.27.

Tabel 4.27. Skenario Use case login Owner

Use Case	:Login
Deskripsi	:Use Case ini menangani akses pemimpin sebelum masuk kedalam halaman utama dan <i>owner</i> memiliki hak akses <i>login</i> .
Aktor	:Owner
Kondisi Awal	:Menampilkan <i>Form Login</i>
Kondisi Akhir	:Menampilkan menu halaman utama setelah proses validasi <i>login</i>
Skenario Normal	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 4.27 Skenario *Use Case Login Owner* (Tabel lanjutan...)

1. <i>Owner</i> memilih menu <i>login</i>
2. Sistem menampilkan menu <i>login</i>
3. <i>Owner</i> memasukan <i>username</i> dan <i>password</i>
4. Sistem melakukan verifikasi dan hak akses dari akun
5. Sistem mengalihkan halaman ke halaman utama <i>owner</i>
Skenario Gagal Login
Aksi Aktor
1. <i>Owner</i> memilih menu <i>login</i>
2. Sistem menampilkan menu <i>login</i> .
3. <i>Owner</i> memasukan <i>username</i> dan <i>password</i>
4. Sistem melakukan verifikasi dan hak akses dari akun
5. Sistem menampilkan pesan gagal dalam memverifikasi <i>username</i> dan <i>password</i>

2. Skenario *Use Case Owner* Dapat Melihat Data Barang
Skenario *Use Case owner* dapat melihat data barang dapat dijelaskan pada Tabel 4.28.

Tabel 4.28. Skenario *Use case* Dapat Melihat Data Barang

<i>Use Case</i>	:Melihat Data Barang
Deskripsi	: <i>Use case</i> menggambarkan <i>owner</i> dalam melihat data barang.
Aktor	: <i>Owner</i>
Kondisi Awal	: <i>owner</i> sudah melakukan <i>login</i>
Kondisi Akhir	:Menampilkan data barang,
Skenario Normal	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 4.28 Skenario *Use case* Dapat Melihat Data Barang (Tabel lanjutan...)

1. <i>Owner</i> memilih menu data barang	2. Sistem menampilkan tabel data barang
Skenario Gagal Melihat Data Barang	
Aksi Aktor	
1. <i>Owner</i> memilih menu data barang	2. Sistem gagal menampilkan tabel data barang

3. Skenario *Use Case Owner* Dapat Melihat *Stock* Barang
Skenario *Use Case owner* dapat melihat *stock* barang dapat dijelaskan pada Tabel 4.29.

Tabel 4.29. Skenario *Use case* Dapat Melihat *Stock* Barang

<i>Use Case</i>	:Melihat <i>stock</i> Barang
Deskripsi	: <i>Use case</i> menggambarkan <i>owner</i> dalam melihat <i>stock</i> barang.
Aktor	: <i>Owner</i>
Kondisi Awal	: <i>owner</i> sudah melakukan <i>login</i>
Kondisi Akhir	:Menampilkan <i>stock</i> barang,
Skenario Normal	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. <i>Owner</i> memilih menu <i>s-stock</i> barang	2. Sistem menampilkan tabel <i>stock</i> barang
Skenario Gagal Melihat Data Barang	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. <i>Owner</i> memilih menu <i>s-stock</i> barang	2. Sistem gagal menampilkan tabel <i>stock</i> barang

4. Skenario *Use Case Owner* Dapat Melihat Data Transaksi
Skenario *Use Case owner* dapat melihat transaksi dapat dijelaskan pada

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 4.30.

Tabel 4.30. Skenario *Use case* Dapat Melihat Data Transaksi

<i>Use Case</i>	:Dapat Melihat Data Transaksi
Deskripsi	: <i>Use case</i> menggambarkan <i>owner</i> dalam melihat Data Transaksi
Aktor	: <i>Owner</i>
Kondisi Awal	: <i>owner</i> sudah melakukan <i>login</i>
Kondisi Akhir	:Menampilkan Data Transaksi,
Skenario Normal	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. <i>Owner</i> memilih menu data transaksi	
	2. Sistem menampilkan tabel transaksi
Skenario Gagal Melihat Data Transaksi	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. <i>Owner</i> memilih menu transaksi	
	2. Sistem gagal menampilkan tabel transaksi

5. Skenario *Use Case Owner* Dapat Mencetak Laporan
Skenario *Use Case owner* dapat mencetak laporan dapat dijelaskan pada Tabel 4.31.

Tabel 4.31. Skenario *Use case* Dapat Mencetak Laporan

<i>Use Case</i>	:Mencetak Laporan
Deskripsi	: <i>Use case</i> menggambarkan <i>owner</i> mencetak laporan
Aktor	: <i>Owner</i>
Kondisi Awal	: <i>owner</i> sudah melakukan <i>login</i>
Kondisi Akhir	:Mencetak Laporan
Skenario Normal	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. <i>Owner</i> memilih menu data yang mau dicetak	

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 4.31 Skenario *Use case* Dapat Mencetak Laporan (Tabel lanjutan...)

2. Sistem menampilkan data menu yang dipilih	
3. <i>owner</i> memilih menu cetak laporan	
4. sistem berhasil mencetak laporan	
Skenario Gagal Mencetak Laporan	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. <i>Owner</i> memilih menu data yang mau dicetak	
2. Sistem berhasil menampilkan data menu yang dipilih	
3. <i>owner</i> memilih menu cetak laporan	
4. sistem memberi pesan gagal dalam mencetak laporan	

6. Skenario *Use Case* *Owner* Melakukan Peramalan

Skenario *Use Case* *owner* Melakukan Peramalan dapat dijelaskan pada Tabel 4.32.

Tabel 4.32. Skenario *Use case* Dapat Melakukan Peramalan

<i>Use Case</i>	:Peramalan
Deskripsi	: <i>Use case</i> menggambarkan <i>owner</i> melakukan peramalan
Aktor	: <i>Owner</i>
Kondisi Awal	: <i>owner</i> sudah melakukan <i>login</i>
Kondisi Akhir	:Melakukan peramalan
Skenario Normal	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. <i>Owner</i> memilih menu peramalan	
2. Sistem menampilkan menu peramalan	
3. <i>owner</i> mengisi data untuk peramalan peramalan	

Tabel 4.32 Skenario *Use case* Dapat Melakukan Peramalan (Tabel lanjutan...)

4. sistem berhasil menampilkan data yang diisi <i>owner</i>	
Skenario Gagal Peramalan	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. <i>Owner</i> memilih menu peramalan	
	2. Sistem berhasil menampilkan data-data menu peramalan
3. <i>owner</i> mengisi data untuk peramalan peramalan	
	4. Sistem berhasil menampilkan data yang diisi <i>owner</i>
5. <i>Owner</i> memilih menu peramalan	
	6. Sistem menampilkan pesan gagal dalam peramalan

7. Skenario *Use Case Owner* Mengelola Data *User*

Skenario *Use Case owner* mengelola data *user* dapat dijelaskan pada Tabel 4.33.

Tabel 4.33. Skenario *Use case* Mengelola Data *User*

<i>Use Case</i>	:Mengelola Data <i>User</i>
Deskripsi	: <i>Use case</i> menggambarkan <i>owner</i> mengelola data <i>user</i> baik menghapus, menambah dan mengubah
Aktor	: <i>Owner</i>
Kondisi Awal	: <i>owner</i> sudah melakukan <i>login</i>
Kondisi Akhir	: <i>owner</i> berhasil mengubah, menambah dan menghapus <i>user</i>
Skenario Normal	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. <i>Owner</i> memilih menu <i>user</i>	
	2. Sistem menampilkan menu <i>user</i>

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 4.33 Skenario *Use case* Mengelola Data *User* (Tabel lanjutan...)

3. <i>owner</i> memilih menu mengubah, menambah atau menghapus <i>user</i>	
	4. sistem berhasil menampilkan <i>form</i> pengisian mengubah, menambah atau menghapus data <i>user</i>
5. <i>Owner</i> mengisi <i>form</i>	
	6. Sistem menampilkan berhasil menampilkan isi <i>form</i>
7. <i>Owner</i> memilih menu ubah, tambah atau menghapus	
	8. Sistem berhasil dalam mengubah, menambah atau menghapus data <i>user</i>
Skenario Gagal Mengelola Data <i>User</i>	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. <i>Owner</i> memilih menu data <i>user</i>	
	2. Sistem berhasil menampilkan data <i>user</i>
3. <i>owner</i> memilih menu menambah, mengubah atau menghapus data <i>user</i>	
	4. Sistem berhasil menampilkan <i>form</i> pengisian mengubah, menambah atau menghapus data <i>user</i>
5. <i>Owner</i> mengisi <i>form</i>	
	6. Sistem menampilkan berhasil menampilkan isi <i>form</i>
7. <i>Owner</i> memilih menu ubah, tambah atau menghapus	

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 4.33 Skenario *Use case* Mengelola Data *User* (Tabel lanjutan...)

8. Sistem memberi pesan gagal dalam mengubah, menambah atau menghapus data <i>user</i>
--

8. Skenario *Use Case* Admin Mengelola Data Barang

Skenario *Use Case* admin mengelola data barang dapat dijelaskan pada Tabel 4.34.

Tabel 4.34. Skenario *Use case* Mengelola Data Barang

<i>Use Case</i>	:Mengelola Data Barang
Deskripsi	: <i>Use case</i> menggambarkan admin mengelola data barang
Aktor	:Admin
Kondisi Awal	:Admin sudah melakukan <i>login</i>
Kondisi Akhir	:dapat melihat, mengubah, menambah, menghapus atau mencetak data barang
Skenario Normal	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Admin memilih menu data barang	2. Sistem menampilkan data barang
3. Admin memilih Menu mengubah, menambah, menghapus atau mencetak data barang	4. sistem menampilkan <i>form</i> mengubah, menghapus, menambah dan sistem berhasil mencetak data barang
5. Admin mengisi <i>form</i> ubah, hapus dan tambah	6. sistem berhasil menampilkan isi <i>form</i> yang diisi admin

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 4.34 Skenario *Use case* Mengelola Data Barang (Tabel lanjutan...)

7. admin memilih menu ubah, tambah atau hapus da- ta barang	
	8. sistem berhasil mengubah, menambah atau menghapus data barang
Skenario Gagal Mengelola Data Barang	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Admin memilih menu data barang	
	2. Sistem menampilkan data barang
3. Admin memilih Menu mengubah, menambah, menghapus atau mencetak data barang	
	4. Sistem menampilkan <i>form</i> meng- ubah, menghapus, menambah dan sistem menampilkan pesan gagal dalam mencetak data barang
5. Admin mengisi <i>form</i> ubah, hapus dan tambah	
	6. sistem berhasil menampilkan isi <i>form</i> yang diisi admin
7. admin memilih menu ubah, tambah atau hapus da- ta barang	
	8. sistem menampilkan pesan gagal dalam mengubah, menambah atau menghapus data barang

9. Skenario *Use Case* Admin Mengelola *Stock* Barang

Skenario *Use Case* admin mengelola *Stock* barang dapat dijelaskan pada Tabel 4.35.

Tabel 4.35. Skenario *Use case* Mengelola *Stock* Barang

<i>Use Case</i>	: <i>Stock</i> Barang
-----------------	-----------------------

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 4.35 Skenario *Use case* Mengelola *Stock* Barang (Tabel lanjutan...)

Deskripsi	: <i>Use case</i> menggambarkan admin mengelola <i>Stock</i> barang
Aktor	:Admin
Kondisi Awal	:Admin sudah melakukan <i>login</i>
Kondisi Akhir	:dapat melihat, mengubah, menambah, menghapus atau mencetak <i>S-stock</i> barang
Skenario Normal	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Admin memilih menu <i>S-stock</i> barang	2. Sistem menampilkan <i>Stock</i> barang
3. Admin memilih Menu mengubah, menambah, menghapus atau mencetak <i>Stock</i> barang	4. sistem menampilkan <i>form</i> mengubah, menghapus, menambah dan sistem berhasil mencetak <i>Stock</i> barang
5. Admin mengisi <i>form</i> ubah, hapus dan tambah	6. sistem berhasil menampilkan isi <i>form</i> yang diisi admin
7. admin memilih menu ubah, tambah atau hapus <i>S-stock</i> barang	8. sistem berhasil mengubah, menambah atau menghapus <i>Stock</i> barang
Skenario Gagal Mengelola Data Barang	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Admin memilih menu <i>S-stock</i> barang	

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 4.35 Skenario *Use case* Mengelola *Stock* Barang (Tabel lanjutan...)

2. Sistem menampilkan <i>Stock</i> barang
3. Admin memilih Menu mengubah, menambah, menghapus atau mencetak <i>Stock</i> barang
4. Sistem menampilkan <i>form</i> mengubah, menghapus, menambah dan sistem menampilkan pesan gagal dalam mencetak <i>Stock</i> barang
5. Admin mengisi <i>form</i> ubah, hapus dan tambah
6. sistem berhasil menampilkan isi <i>form</i> yang diisi admin
7. admin memilih menu ubah, tambah atau hapus <i>Stock</i> barang
8. sistem menampilkan pesan gagal dalam mengubah, menambah atau menghapus <i>Stock</i> barang

10. Skenario *Use Case* Kasir menginput Transaksi

Skenario *Use Case* kasir menginput transaksi dapat dijelaskan pada Tabel 4.36.

Tabel 4.36. Skenario *Use case* Kasir Menginput Transaksi

<i>Use Case</i>	:Input Transaksi
Deskripsi	: <i>Use case</i> kasir menginputkan transaksi
Aktor	:Kasir
Kondisi Awal	:Kasir sudah melakukan <i>login</i>
Kondisi Akhir	: <i>input</i> transaksi
Skenario Normal	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Kasir mencatat transaksi	2. Transaksi berhasil diinput

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 4.36 Skenario *Use case* Kasir Menginput Transaksi (Tabel lanjutan...)

Skenario Gagal Mencatat Transaksi	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Kasir mencatat transaksi	2. Sistem mengirim pesan gagal dalam penginputan

1. Skenario *Use Case* Kasir menginput Transaksi
 Skenario *Use Case* kasir menginput transaksi dapat dijelaskan pada Tabel 4.37.

Tabel 4.37. Skenario *Use case* Kasir Menginput Transaksi

<i>Use Case</i>	: <i>Input</i> Transaksi
Deskripsi	: <i>Use case</i> kasir menginputkan transaksi
Aktor	:Kasir
Kondisi Awal	:Kasir sudah melakukan <i>login</i>
Kondisi Akhir	: <i>input</i> transaksi
Skenario Normal	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Kasir mencatat transaksi	2. Transaksi berhasil diinput
Skenario Gagal Mencatat Transaksi	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Kasir mencatat transaksi	2. Sistem mengirim pesan gagal dalam penginputan

2. Skenario *Use Case Logout*
 Skenario *Use Case* kasir *logout* dapat dijelaskan pada Tabel 4.38.

Tabel 4.38. Skenario *Use case* Kasir Logout

<i>Use Case</i>	: <i>Logout</i>
Deskripsi	: <i>User</i> keluar dari <i>system</i>
Aktor	:Kasir
Kondisi Awal	: <i>user</i> sudah melakukan <i>login</i>
Kondisi Akhir	:berhasil keluar dari <i>system</i>
Skenario Normal	



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

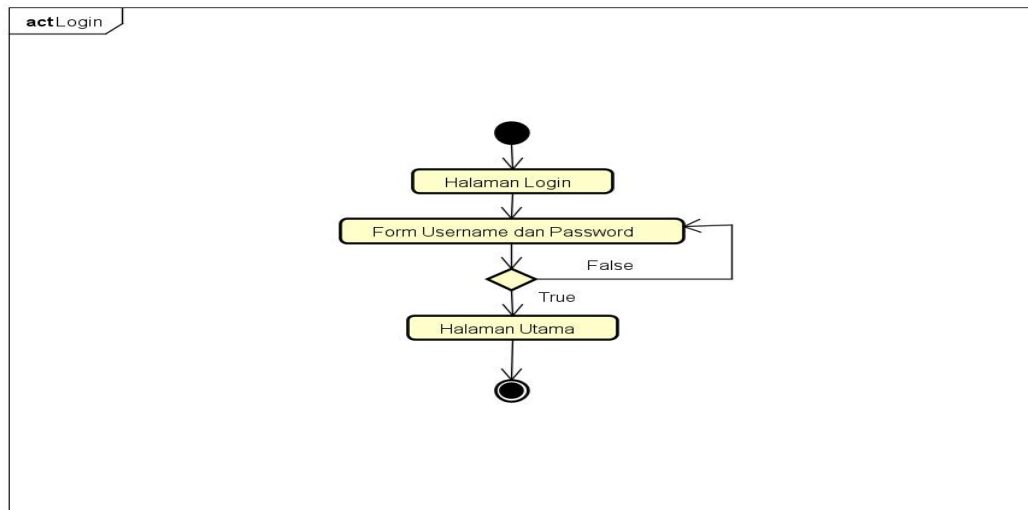
Tabel 4.38 Skenario *Use case* Kasir *Logout* (Tabel lanjutan...)

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. <i>User</i> memilih menu <i>logout</i>	2. Berhasil keluar dari sistem
Skenario Gagal <i>Logout</i>	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. <i>User</i> memilih menu <i>logout</i>	2. Sistem mengirim pesan gagal <i>logout</i>

4.6.2 Activity Diagram

1. *Activity Diagram* Halaman Login

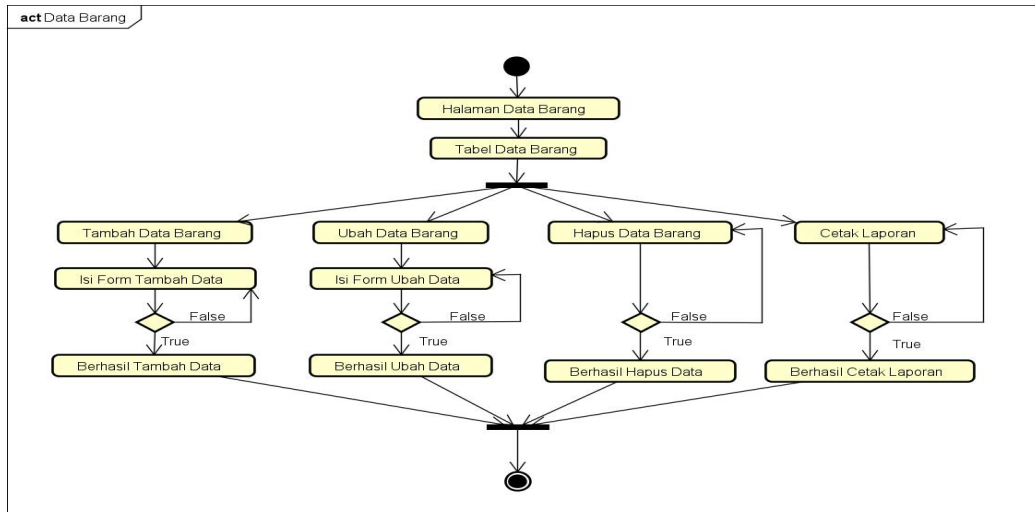
Activity Diagram Halaman Login dapat dilihat pada Gambar 4.6.



Gambar 4.6. *Activity Diagram* Halaman Login

2. *Activity Diagram* Halaman Data Barang Admin

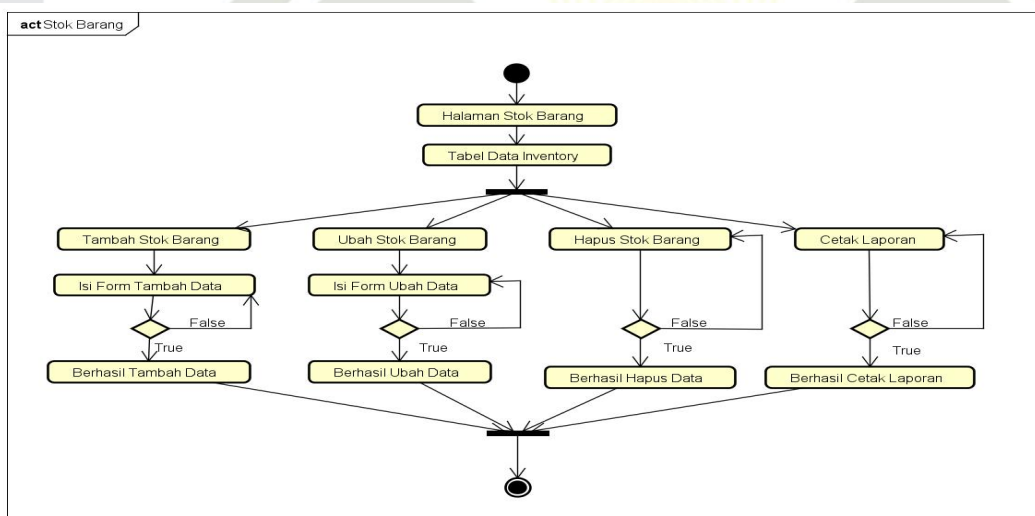
Activity Diagram Halaman Data Barang Admin dapat dilihat pada Gambar 4.7.



Gambar 4.7. Activity Diagram Halaman Data Barang Admin

3. Activity Diagram Halaman Stok Barang Admin

Activity Diagram Halaman Stok Barang Admin dapat dilihat pada Gambar 4.8.



Gambar 4.8. Activity Diagram Halaman Stok Barang Admin

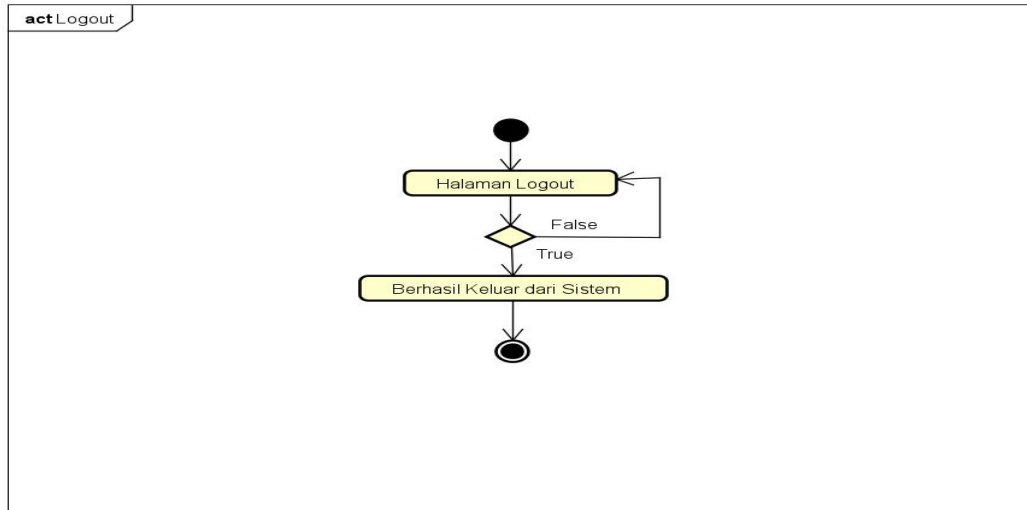
4. Activity Diagram Halaman Logout

Activity Diagram Halaman Logout dapat dilihat pada Gambar 4.9.

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

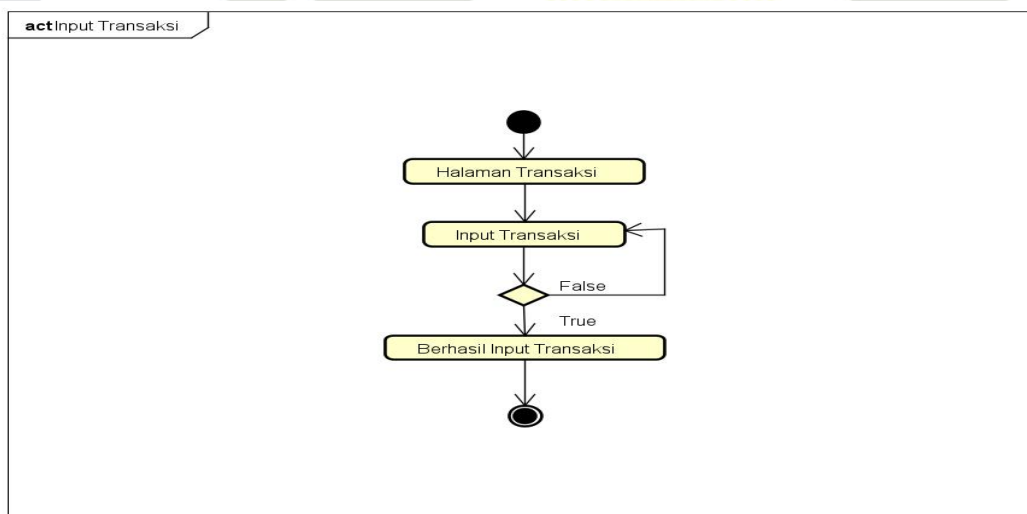
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 4.9. Activity Diagram Halaman Logout

5. Activity Diagram Halaman Input Transaksi Kasir

Activity Diagram Halaman Input Transaksi Kasir dapat dilihat pada Gambar 4.10.



Gambar 4.10. Activity Diagram Halaman Input Transaksi Kasir

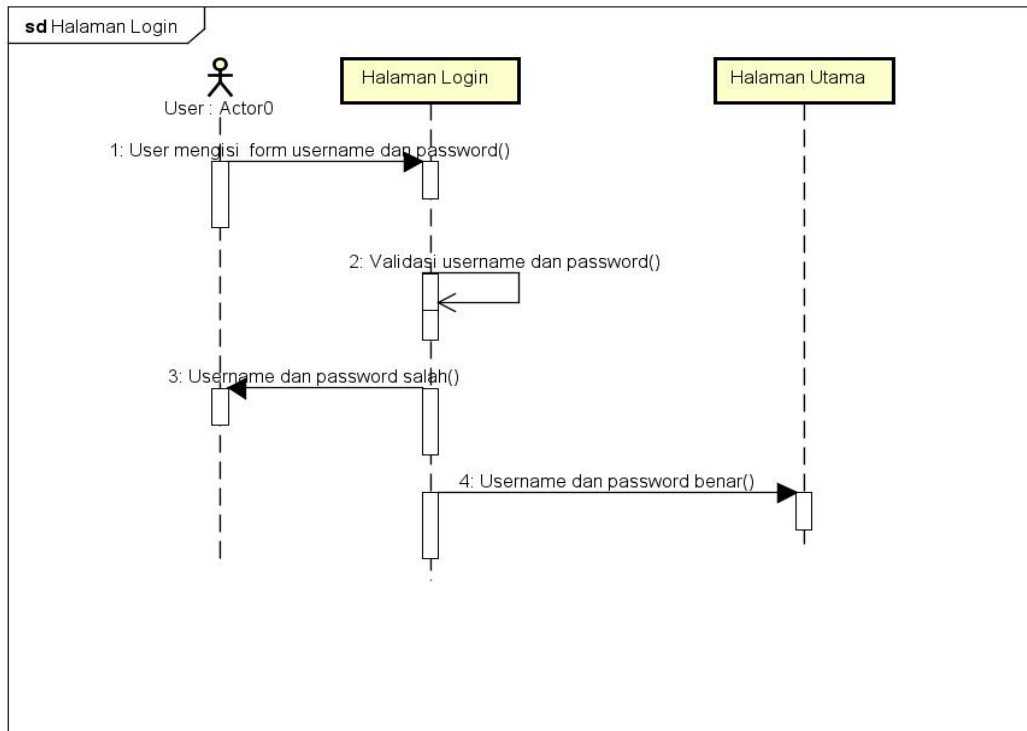
4.6.3 Sequence Diagram

1. Sequence Diagram Halaman Login

Sequence Diagram Halaman Login dapat dilihat pada Gambar 4.11.

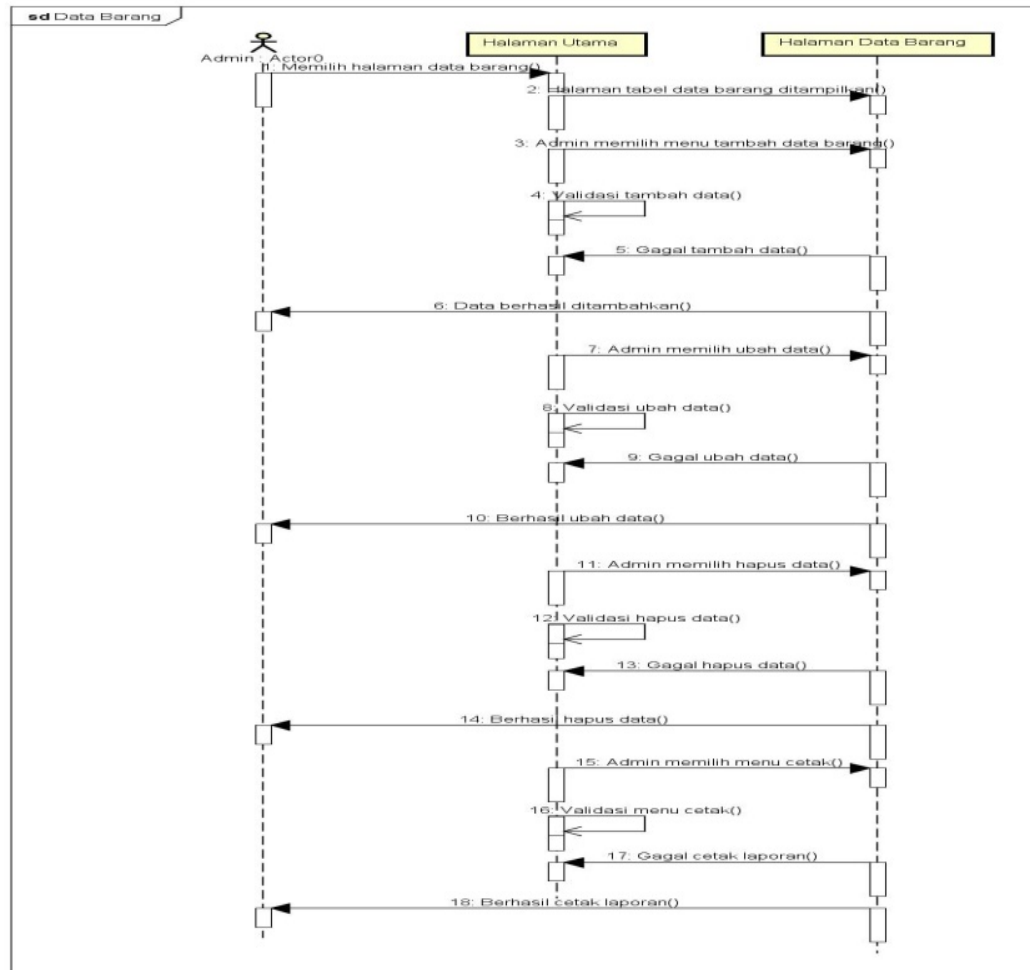
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 4.11. *Sequence Diagram Halaman Login*

2. *Sequence Diagram Halaman Data Barang Admin*
Sequence Diagram Halaman Data Barang Admin dapat dilihat pada Gambar 4.12.

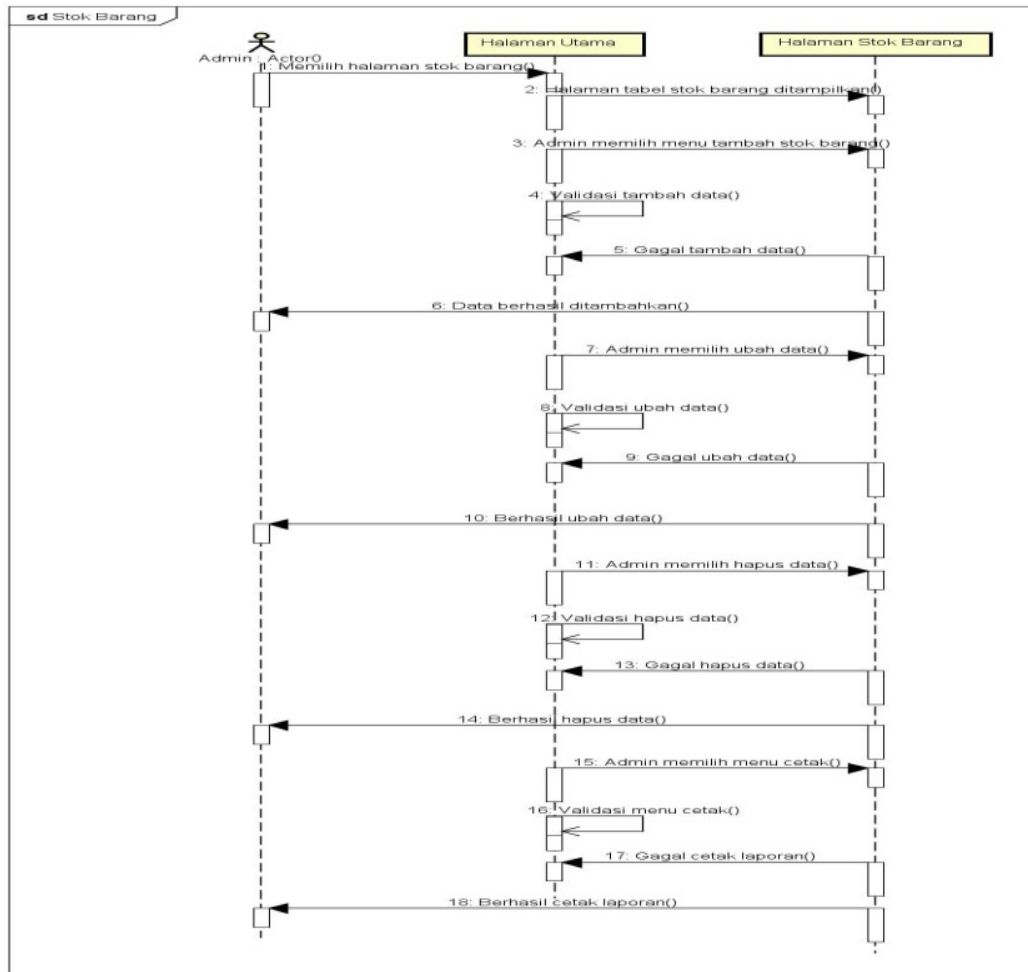


Gambar 4.12. *Sequence Diagram* Halaman Data Barang Admin

3. *Sequence Diagram* Halaman Stok Barang Admin
Sequence Diagram Halaman Stok Barang Admin dapat dilihat pada Gambar 4.13.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



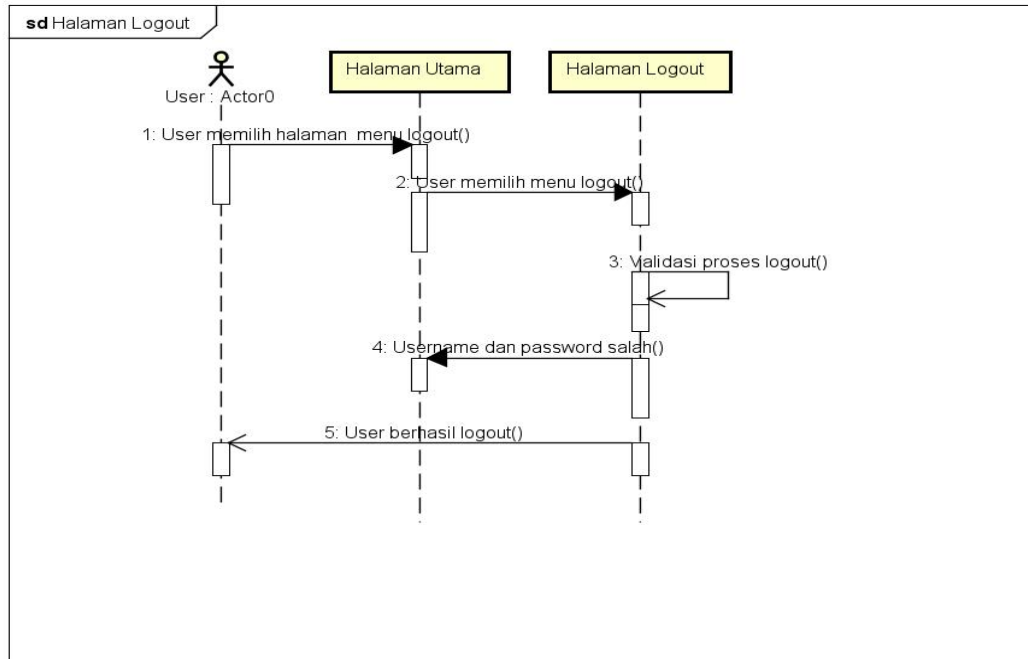
Gambar 4.13. *Sequence Diagram* Halaman Stok Barang Admin

4. *Sequence Diagram* Halaman Logout

Sequence Diagram Halaman Logout dapat dilihat pada Gambar 4.14.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

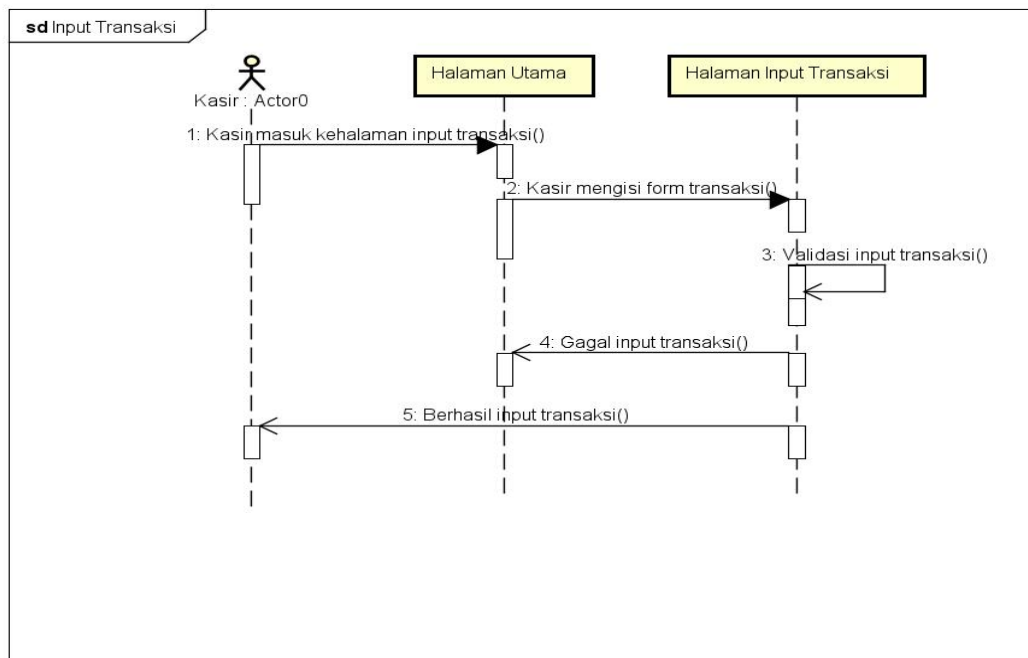
1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 4.14. *Sequence Diagram Halaman Logout*

5. *Sequence Diagram Halaman Input Transaksi Kasir*

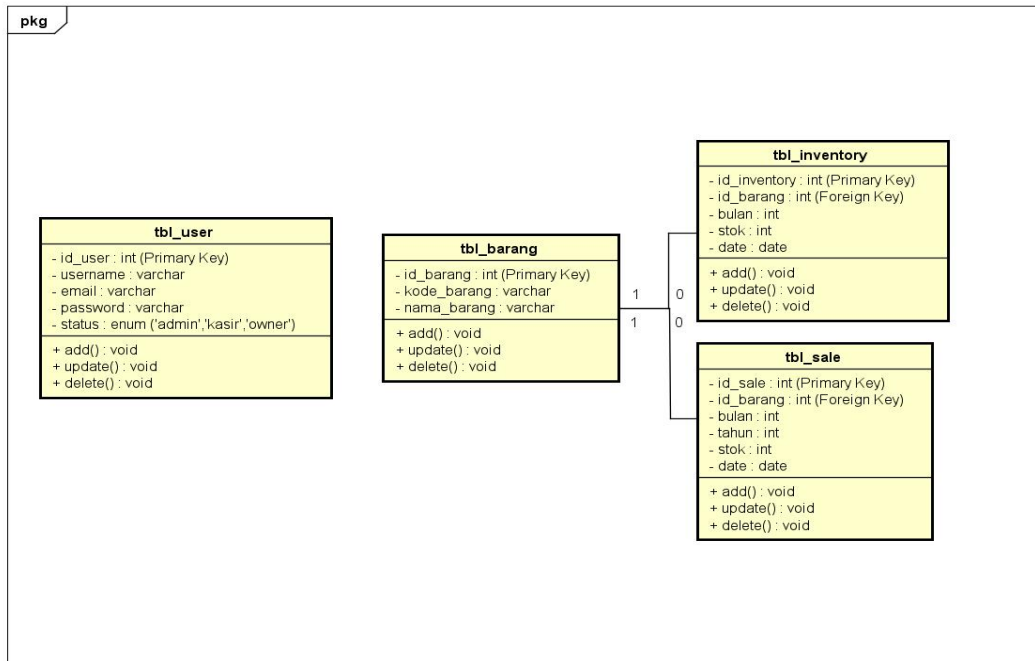
Sequence Diagram Halaman Input Transaksi Kasir dapat dilihat pada Gambar 4.15.



Gambar 4.15. *Sequence Diagram Halaman Input Transaksi Kasir*

4.6.4 Class Diagram

Keterkaitan *database* pada sistem informasi peramalan penjualan barang dapat dilihat pada Gambar 4.16.



Gambar 4.16. Class Diagram Sistem Informasi Peramalan Penjualan Barang

4.7 Perancangan Interface

Perancangan *interface* digunakan sebagai acuan dalam membangun *interface* pada sistem informasi peramalan penjualan barang menggunakan metode *least square*. Perancangan *interface* ini digunakan untuk lebih menggambarkan bagaimana sistem tersebut kepada pengguna sistem sebelum dilakukan tahap pembuatan sistem.

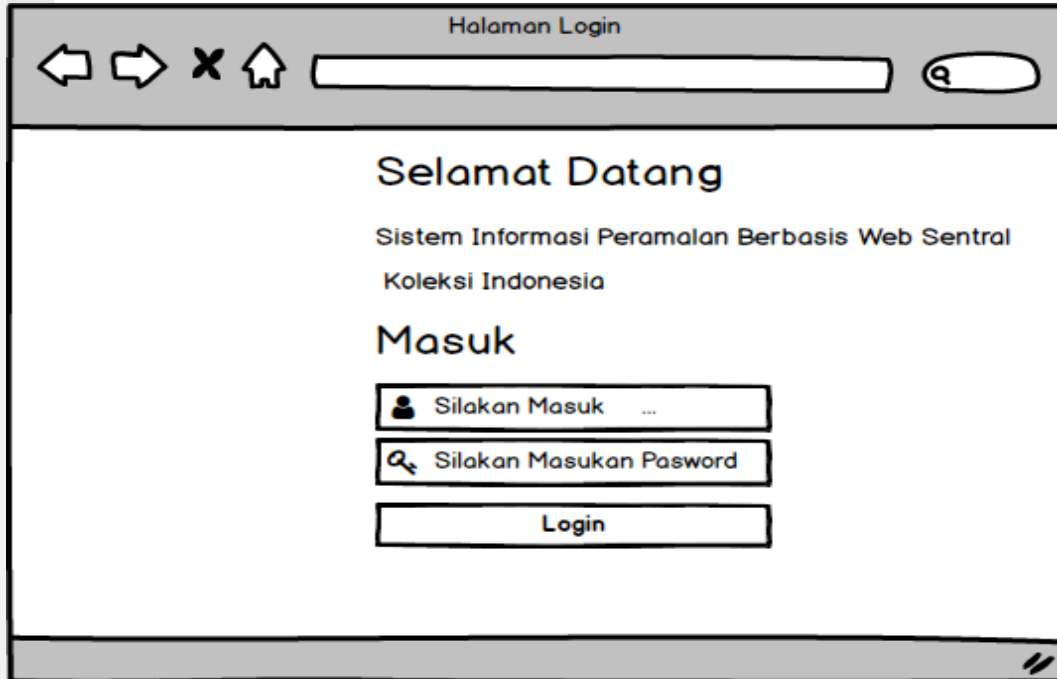
1. Halaman Login

Halaman *login* dapat dilihat pada Gambar 4.17.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

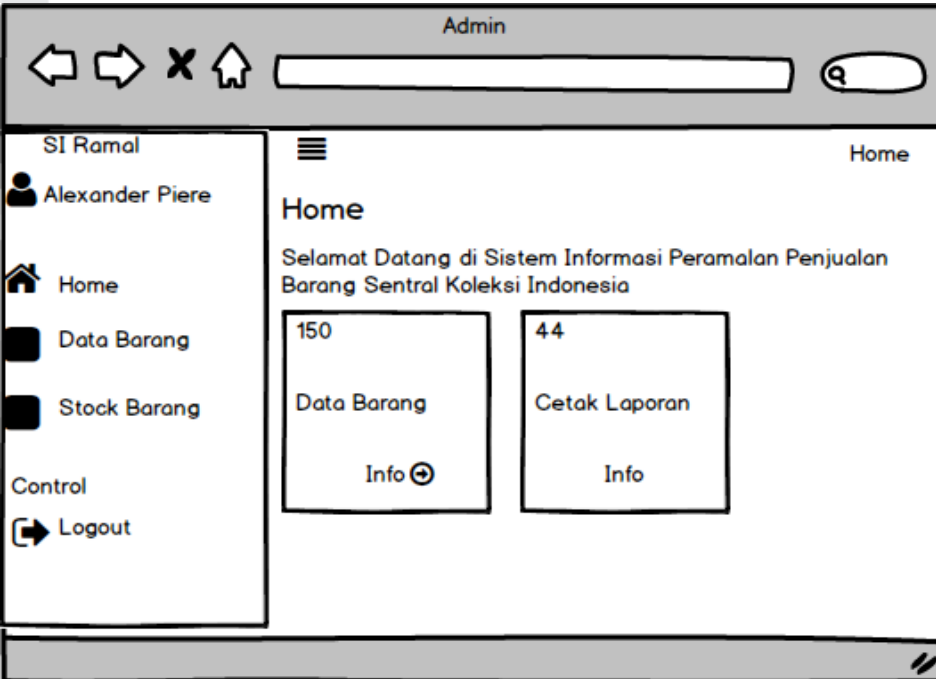


Gambar 4.17. Halaman *Login*

Halaman *login* ini menampilkan selamat datang, sistem informasi peramalan berbasis web sentral koleksi indonesia, masuk, silakan masuk, silahkan masukan password dan *button login*. Pada halaman ini berfungsi sebagai portal untuk masuk kedalam sistem.

2. Halaman *Home admin*

Halaman *Home Admin* dapat dilihat pada Gambar 4.18.



Gambar 4.18. Halaman Beranda Admin

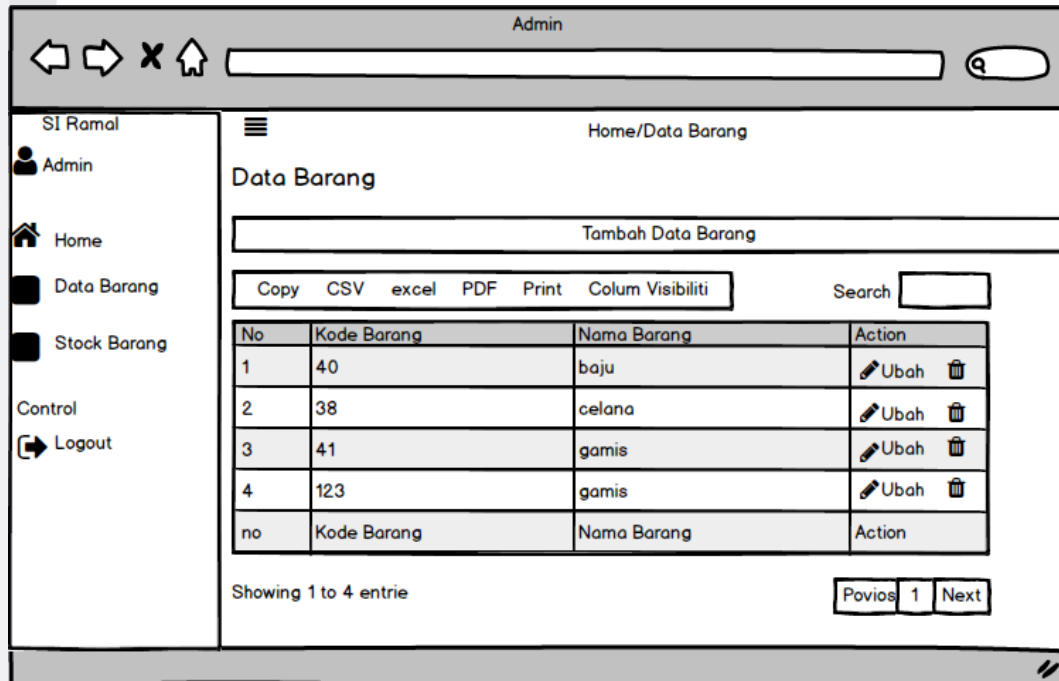
Halaman beranda admin terdapat tulisan SI Ramal, admin, *Home*, Selamat datang di sistem informasi peramalan penjualan barang sentral koleksi indonesia dan *control*. Di halaman beranda ini juga memiliki 4 menu yaitu:

- (a) Menu *home*
Menu *home* menampilkan halaman beranda admin.
- (b) Menu Data Barang
Menu Data Barang menampilkan jenis barang, baik mengubah, menambah dan menghapus data Barang
- (c) Menu *Stock* barang
Menu *stock* barang menampilkan persediaan barang baik menambah, mengubah dan menghapus jumlah persediaan barang.
- (d) *Logout*
Menu *logout* di gunakan untuk keluar dari sistem.

3. Halaman Data Barang Admin
Halaman Data Barang Admin dapat dilihat pada Gambar 4.19.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

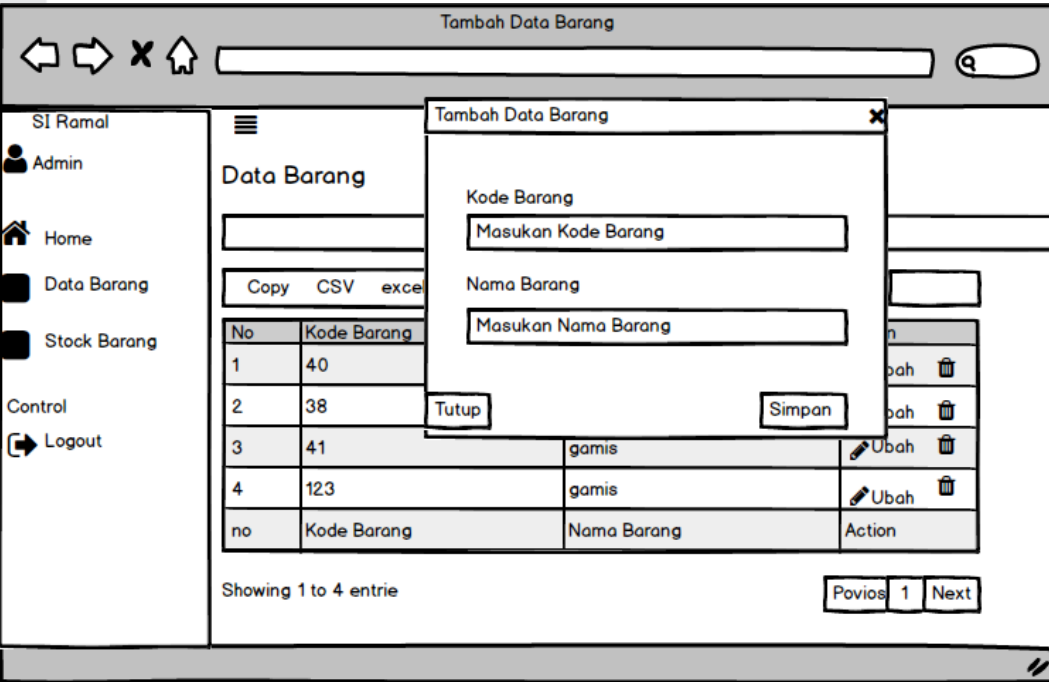


Gambar 4.19. Data Barang Admin

Pada Halaman Menu Data Barang Admin disebelah kiri Ada menu *home*, menu data barang, menu *stock* barang Dan *Logout*. Dan ditengah sitem di mualai dari atas terdapat tulisan *home* data barang, tambah data barang untuk menambah data barang, ada cetak data barang dalam bentuk *copy*, *csv*, *excel*, *pdf*, *print*, *culum visibiliti* dan sebelah kanan ada *search* untuk mencari data barang. dibawah nya ada tabel dengan nomor, kode barang, nama barang dan *action* untuk mengubah dan menghapus, di bawah tabel terdapat *button povios* untuk kembali dan *next* untuk melihat tabel selanjutnya.

4. Tambah Data Barang

Halaman tambah Data Barang Admin dapat dilihat pada Gambar 4.20



Gambar 4.20. Tambah Data Barang

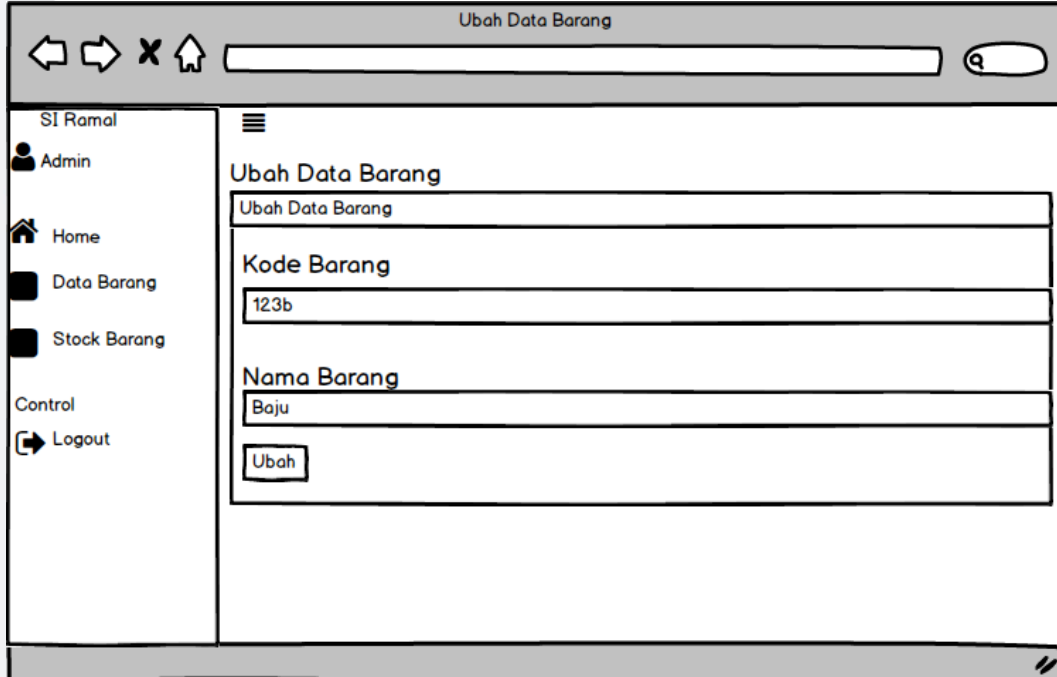
Untuk menambah data barang, kita perlu menggunakan *button* Tambah Data barang yang ada didalam menu tambah barang, dan tampilan tambah data barang dimulai dari atas terdapat tulisan tambah data barang, kode barang, masukan kode barang dalam *text input*, nama barang, masukan nama barang dalam bentuk *text input* dan dilanjut dengan *button* tutup di sebelah kiri untuk *cancel* dan *button* simpan untuk menyimpan.

5. Mengubah Data Barang

Halaman mengubah Data Barang Admin dapat dilihat pada Gambar 4.21.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

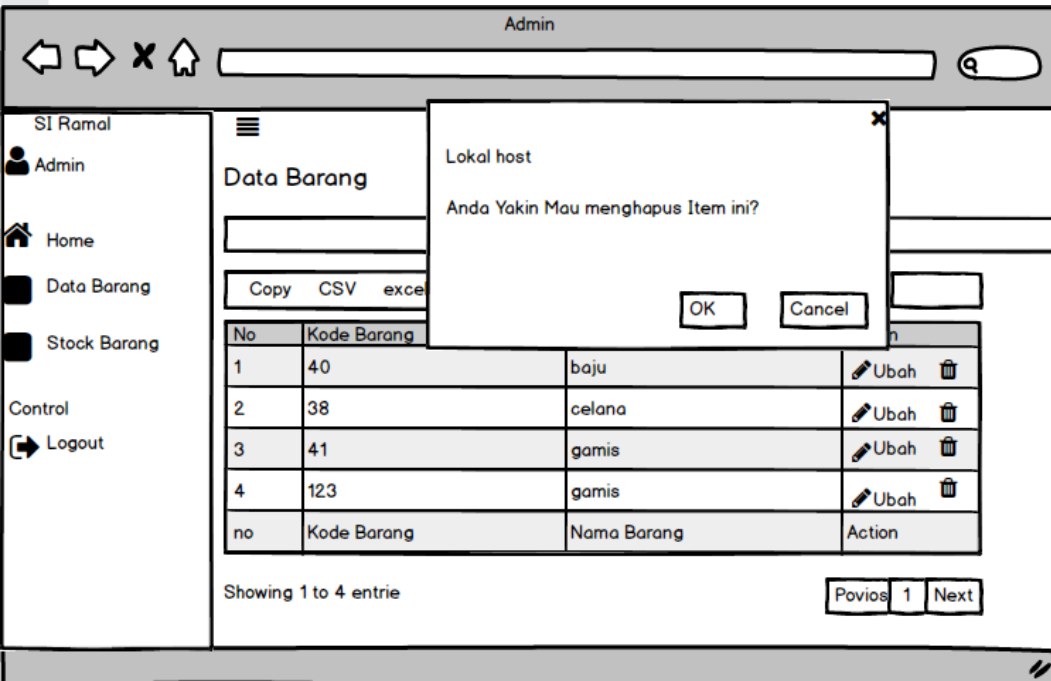


Gambar 4.21. Ubah Data Barang

Untuk mengubah data barang gunakan *icons* pensil di *action* sebelah data yang mau di ubah, selanjutnya masukan nama barang dan kode barang dan klik *button* Ubah.

6. Hapus Data Barang

Halaman Menghapus Data Barang Admin dapat dilihat pada Gambar 4.22.



Gambar 4.22. Hapus Data Barang

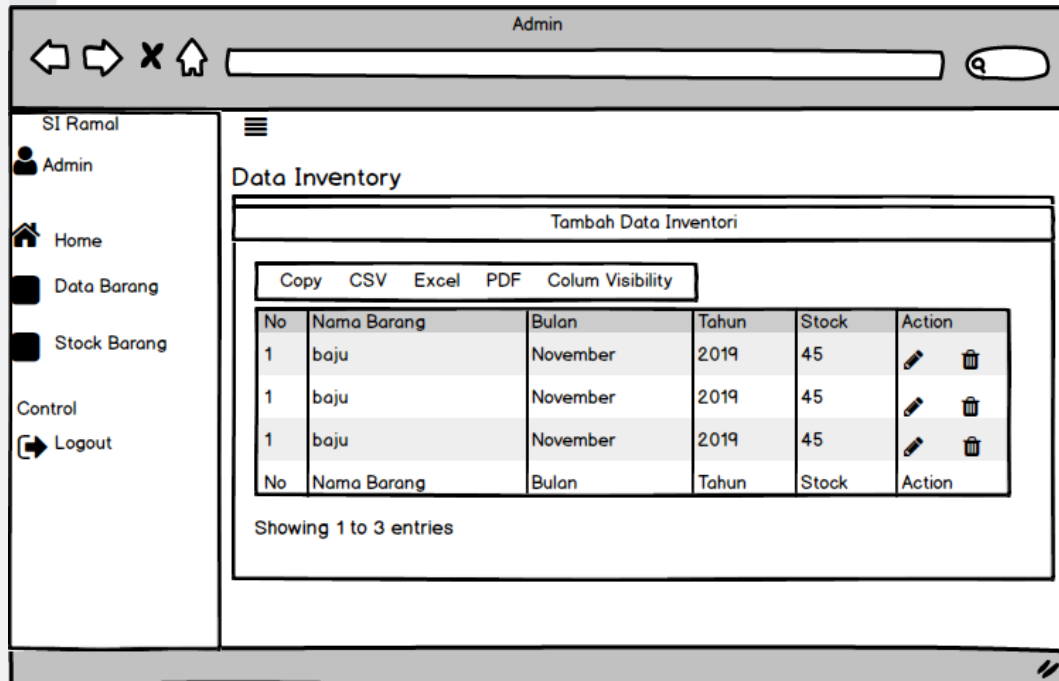
Untuk menghapus data barang gunakan *icons* sampah disebelah data yang mau dihapus di kolom *action* dan akan muncul notifikasi apakah anda yakin mau menghapus sitem ini?. Dan ada *button* ok untuk mengapus dan *button* *cancel* untuk mencancel.

7. Stock barang

Halaman *Stock* Data Barang Admin dapat dilihat pada Gambar 4.23.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 4.23. Stok Barang

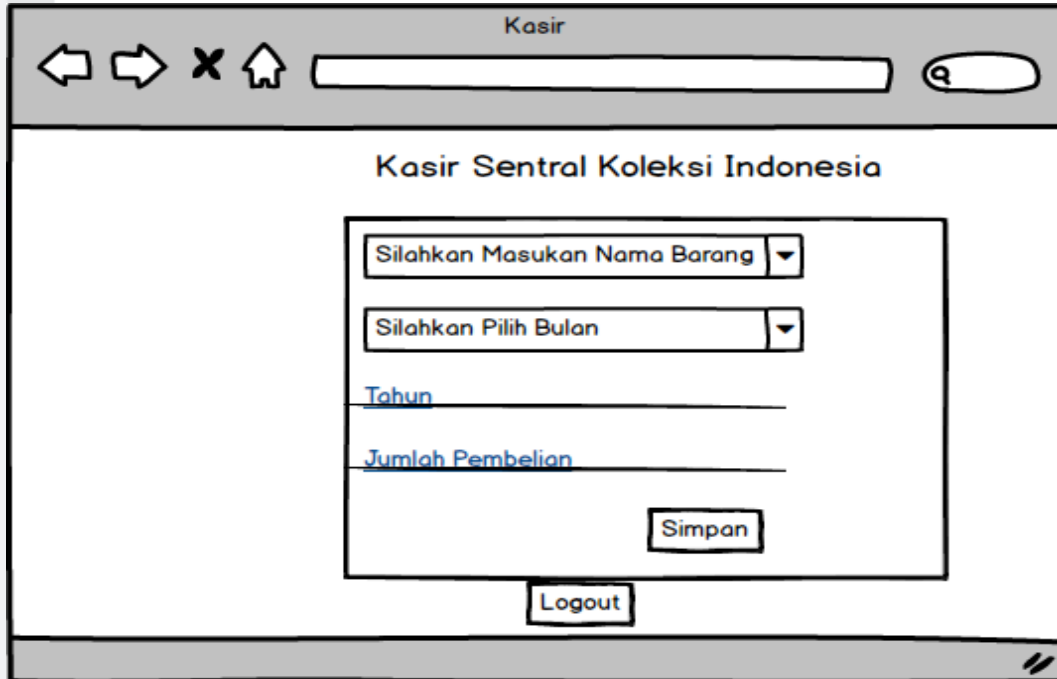
Halaman ini berisi *button* tambah data inventori, *button* buat cetak laporan dalam bentuk *copy*, *csv*, *excel*, *pdf*, *colum visibility*, dan dengan nomor, nama barang, bulan, tahun, stok, dan *action* untuk mengubah dan menghapus data. Pada halaman ini memiliki 4 menu yaitu *home*, data barang, stok barang dan *logout*.

8. Kasir

Halaman Kasir dapat dilihat pada Gambar 4.24.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

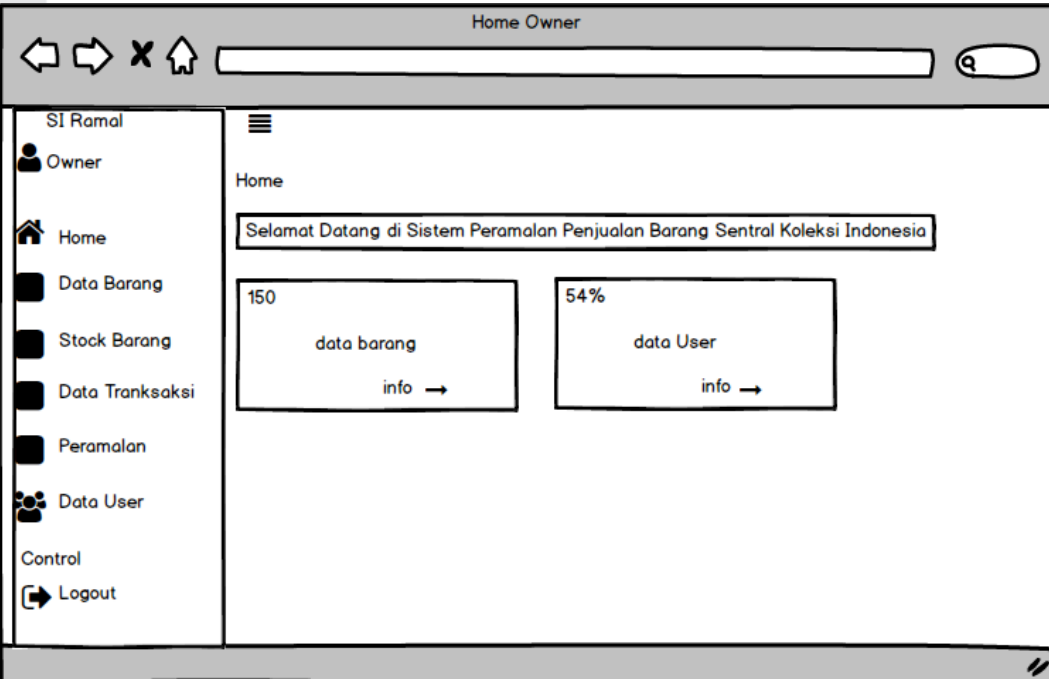
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 4.24. Kasir

Pada halaman kasir digunakan untuk mencatat transaksi terdapat *combo box* untuk mengisi nama barang, *combo box* untuk memilih tahun, tek *input* untuk mengisi tahun, tek *input* jumlah pembelian dan simpan untuk menyimpan transaksi dan *logout* untuk keluar dari sistem.

9. *Home Owner* Halaman Kasir dapat dilihat pada Gambar 4.25.



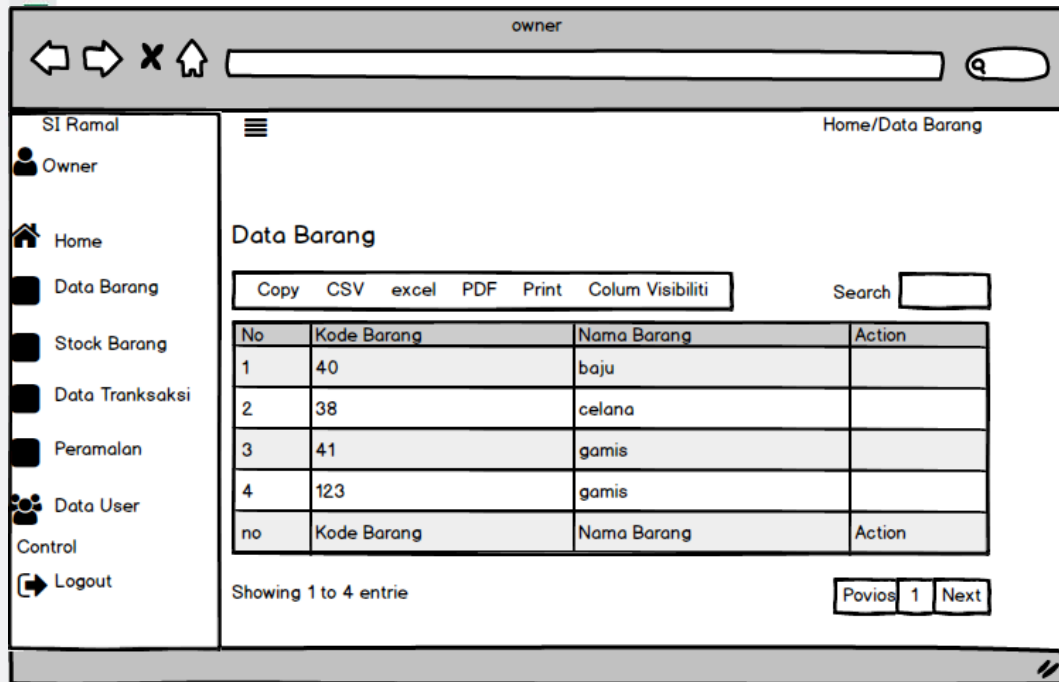
Gambar 4.25. Home Owner

Halaman beranda *owner* Terdapat tulisan SI Ramal, *Owner*, *Home*, Selamat datang di sistem informasi peramalan penjualan barang sentral koleksi indonesia dan *control*. dihalaman beranda ini juga memiliki 7 menu yaitu:

- Menu *home*
Menu *home* menampilkan halaman beranda admin.
- Menu Data Barang
Menu Data Barang menampilkan jenis barang, Cuma mengontrol tidak dapat mengubah, menghapus dan menambah.
- Menu *Stock* barang Menu *stock* barang menampilkan persediaan barang tidak dapat mengubah, menambah atau menghapus.
- Menu transaksi
Pada halaman ini menampilkan data transaksi, baik mengubah dan menghapus data transaksi.
- Menu Peramalan
Pada menu *Owner* dapat melakukan peramalan penjualan.
- Menu *User*
Pada menu dapat mengelola data *user*, baik menambah, menghapus atau mengubah data *user*.
- Logout* Menu *logout* di gunakan untuk keluar dari sistem.

10. Data Barang *Owner*

Halaman Data Barang *Owner* dapat dilihat pada Gambar 4.26.

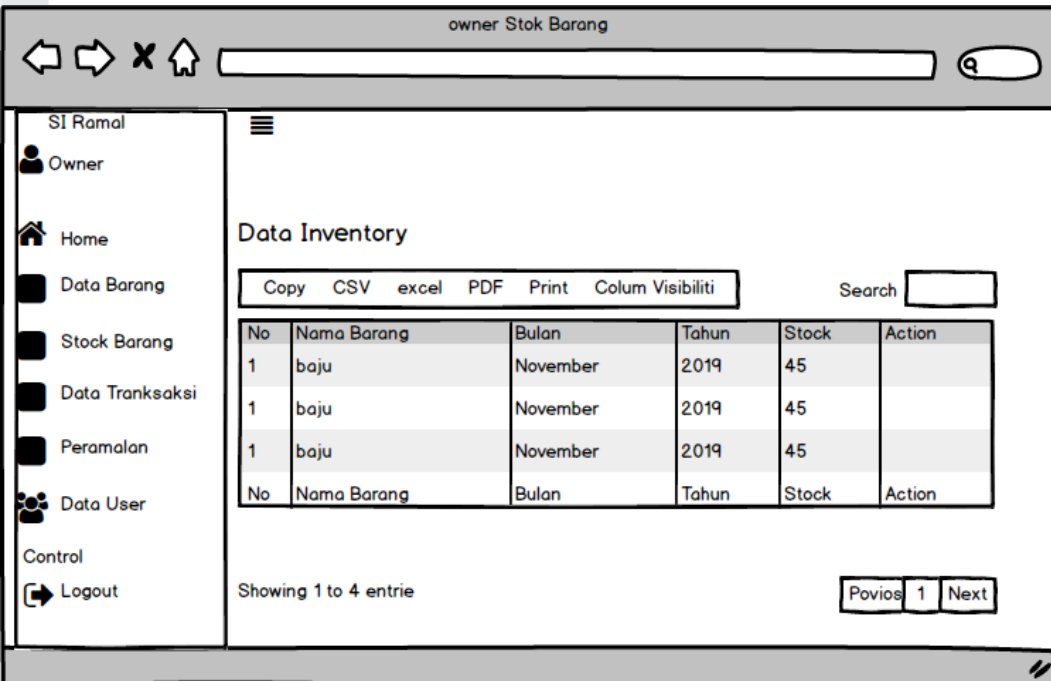


Gambar 4.26. Data Barang *Owner*

Halaman ini terdiri dari tujuh menu yang sama dengan *home owner*, dan terdapat *button* cetak laporan dalam bentuk *copy*, *csv*, *excel*, *pdf*, *print*, *colum visibliti*. Dilanjut dengan tabel berisi nomor, nama barang, kode barang, dan ada *button povios* daan *next*.

1. Stok Barang *Owner*

Halaman Stok Barang *Owner* dapat dilihat pada Gambar 4.27.

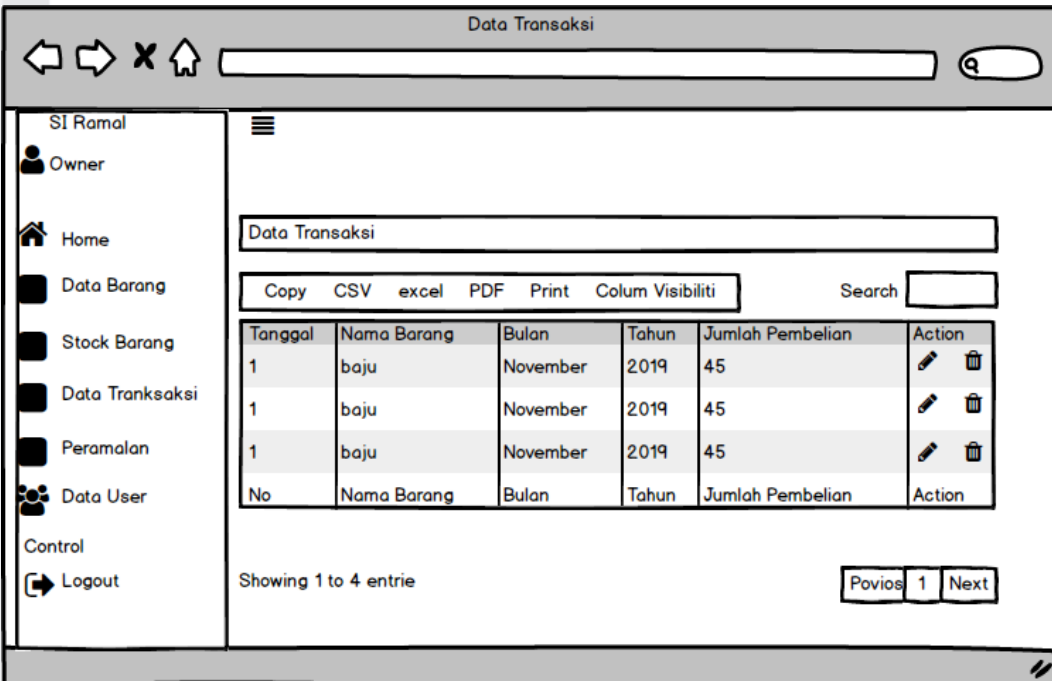


Gambar 4.27. Stok Barang *Owner*

Halaman ini terdiri dari tujuh menu yang sama dengan *home owner*, dan terdapat *button* cetak laporan dalam bentuk *copy*, *csv*, *excel*, *pdf*, *print*, *colum visibliti*. Dilanjut dengan tabel berisi nomor, nama barang, bulan, stok dan ada *button povios* daan *next*.

12. Data Transaksi *owner*

Halaman Data Transaksi dapat dilihat pada Gambar 4.28.

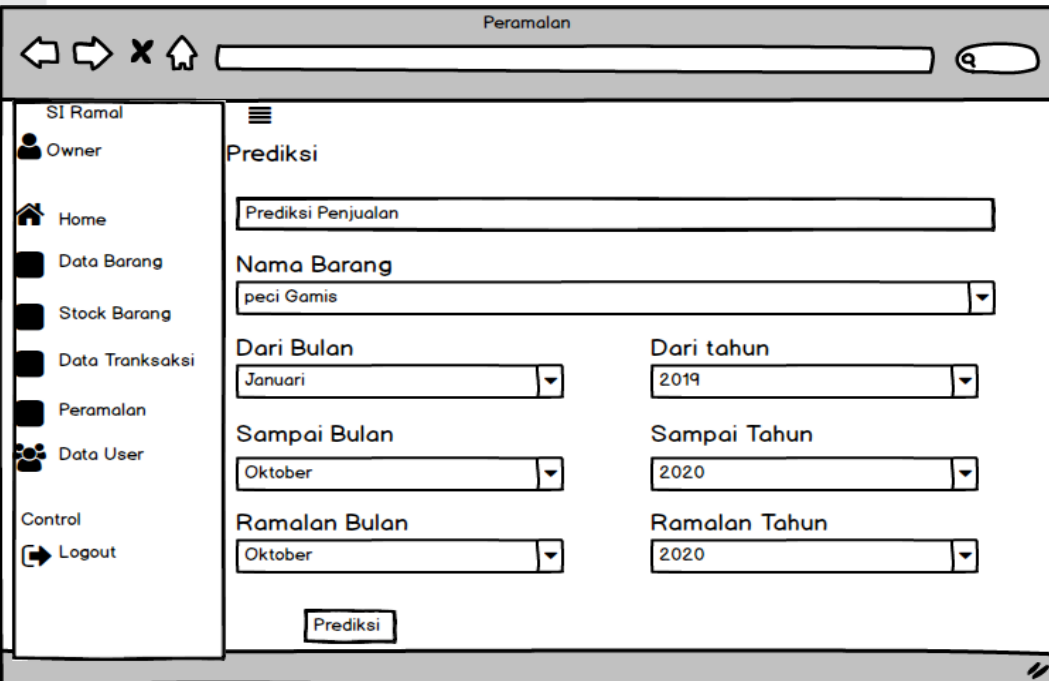


Gambar 4.28. Data Transaksi *Owner*

Halaman ini terdiri dari tujuh menu yang sama dengan *home owner*, dan terdapat *button* cetak laporan dalam bentuk *copy*, *csv*, *excel*, *pdf*, *print*, *colum visibliti*. Dilanjut dengan tabel berisi tanggal, nama barang, bulan, tahun, jumlah pembelian dan *action* ubah dan hapus dan ada *button povios* daan *next* untuk melihat data yang lain atau kembali.

13. Peramalan

Halaman Peramalan dapat dilihat pada Gambar 4.29.

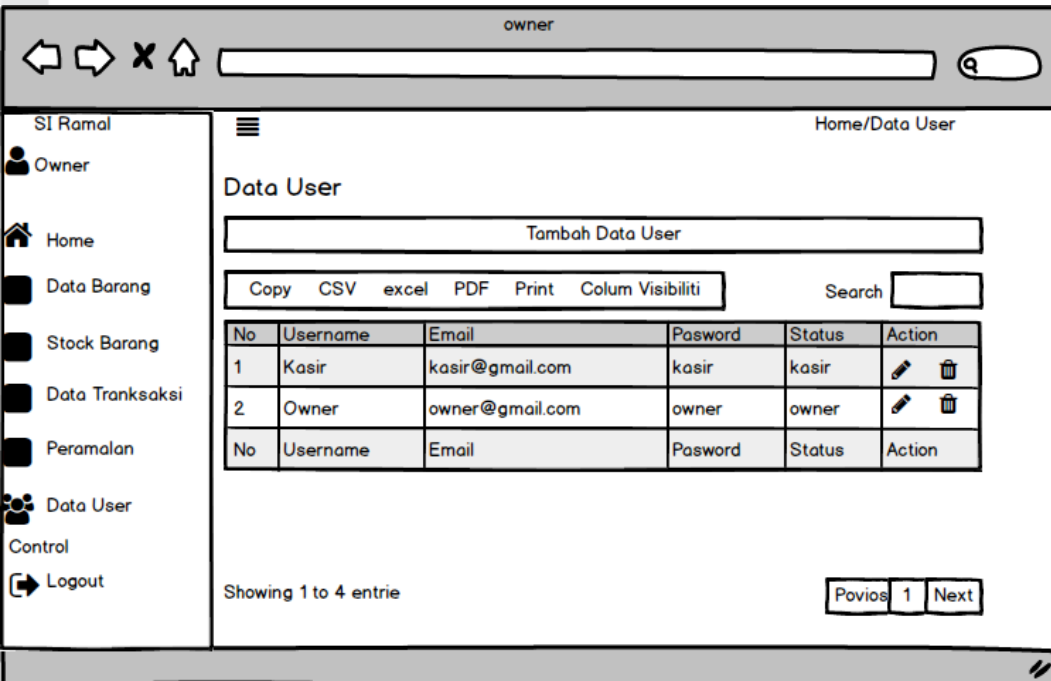


Gambar 4.29. Peramalan

Halaman ini terdiri dari tujuh menu yang sama dengan *home owner*, dihalaman ini untuk melakukan peramalan dapat mengisi data dari bulan, sampai bulan, ramalan bulan, dari tahun sampai tahun, dan ramalan tahun di *combo box* masing-masing dan melanjutkan klik *button* Prediksi.

14. Data User

Halaman data user dapat dilihat pada Gambar 4.30.



Gambar 4.30. Data user

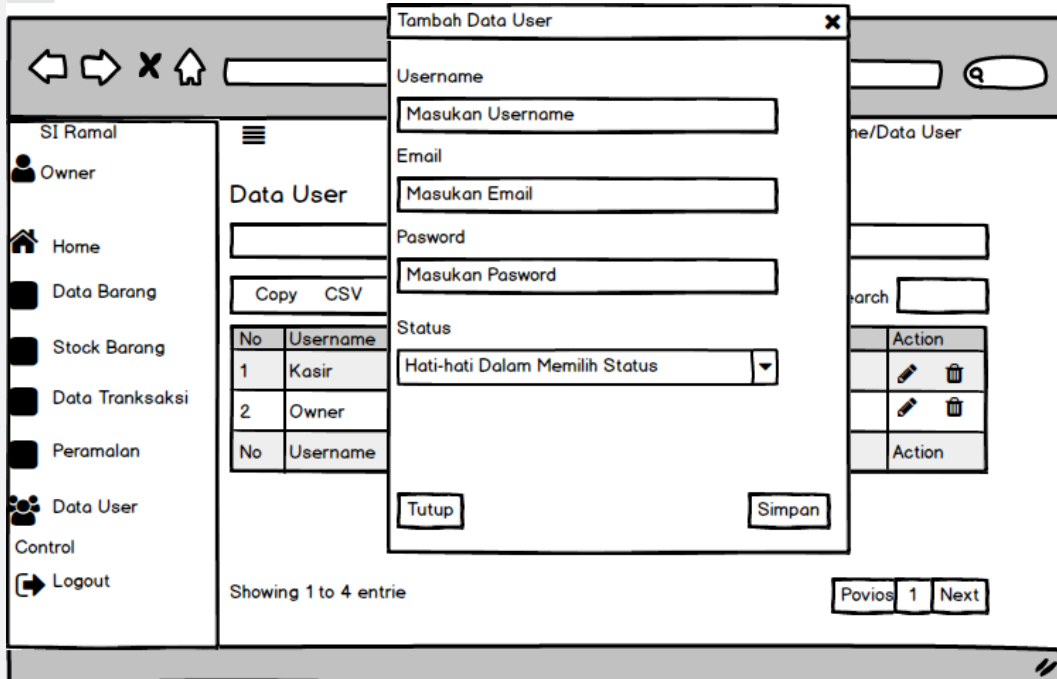
Halaman ini terdiri dari tujuh menu yang sama dengan *home owner*, dihalaman ini ada data *user* terdiri dari nomor, *username*, *email*, password, status dan *action*.

15. Tambah Data User

Halaman Tambah Data *User* dapat dilihat pada Gambar 4.31.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 4.31. Tambah Data user

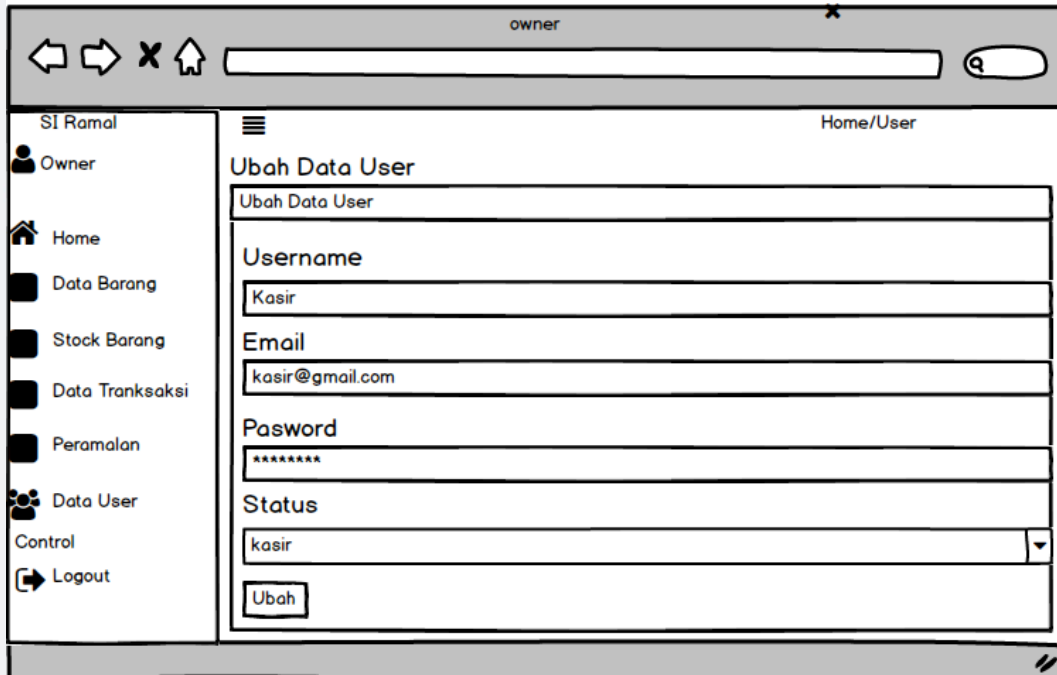
Halaman ini terdiri dari tujuh menu yang sama dengan *home owner*, dihalaman ini untuk melakukan Penambahan *User* dengan memasukan *username*, masukan *email*, masukan pasword, status lalu klik simpan jika mau menyimpan dan tutup untuk membatalkannya.

16. Ubah Data User

Halaman Ubah Data *User* dapat dilihat pada Gambar 4.32.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

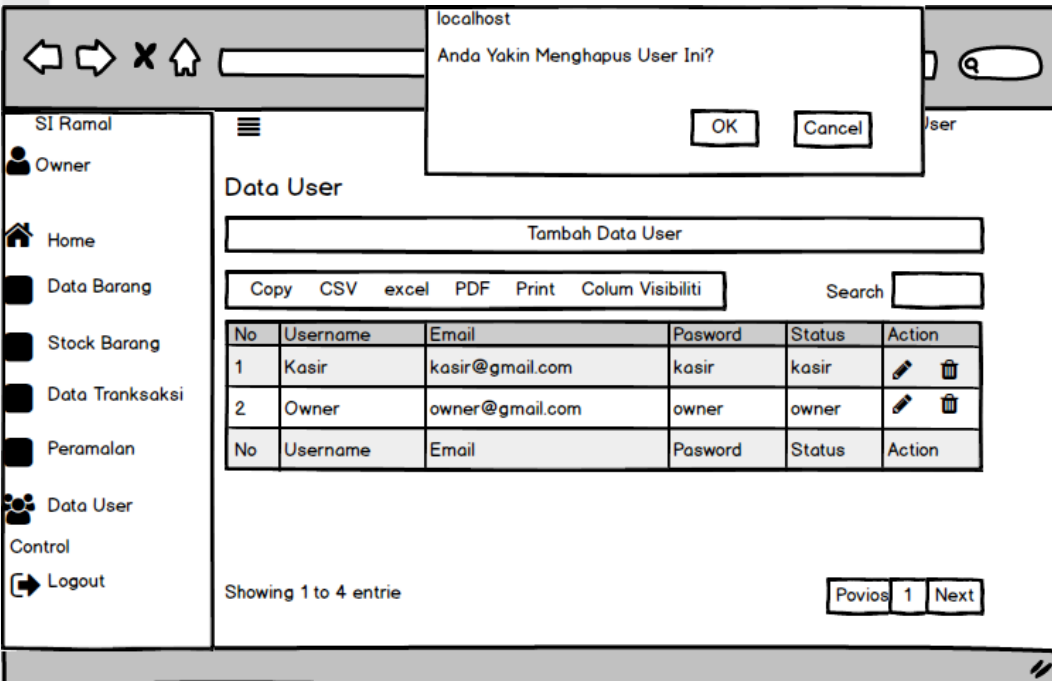
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 4.32. Ubah Data *user*

Halaman ini terdiri dari tujuh menu yang sama dengan *home owner*, dihalaman ini mengubah data *user* dengan mengisi *username*, *email*, *password* dan status yang baru lalu klik *ubah* untuk menyimpan.

17. Hapus Data *User* Halaman Hapus Data *User* dapat dilihat pada Gambar 4.33.



Gambar 4.33. Hapus Data user

Halaman ini terdiri dari tujuh menu yang sama dengan *home owner*, dihalaman ini sistem memberi pesan apakah anda yakin menghapus *user* ini?. Jika ya klik OK dan jika tidak klik *Cancel*.

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB 6

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pengamatan yang dilakukan pada Toko Sentral Koleksi Indonesia dengan menggunakan Metode Least Square peneliti dapat menyimpulkan sebagai berikut:

1. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem peramalan penjualan berbasis web dengan metode *least square*.
2. Sistem peramalan penjualan dengan metode *least square* dapat membantu dalam menghitung peramalan penjualan yang akan datang secara mudah, dibandingkan dengan melakukan peramalan pembelian stok barang dengan pengalaman, sistem ini lebih mempermudah owner dalam mengambil keputusan untuk pembelian stok barang di bulan berikutnya.
3. Sistem ini juga dapat mempermudah dalam pencatatan dan pencarian data transaksi.

6.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya dapat di gunakan metode peramalan yang lain supaya bisa membandingkan keakuratan peramalan dari masing-masing metode peramalan.



DAFTAR PUSTAKA

- Fatta, H., dkk. (2007). *Analisis dan perancangan sistem informasi untuk keunggulan bersaing perusahaan dan organisasi modern*. Penerbit Andi.
- Asyad, L. . (1994). Peramalan bisnis edisi pertama. bpfe, yogyakarta. *AKADEMIKA: Jurnal Peramalan Bisnis edisi pertama*. BPFE, yogyakarta., 20(2), 337–358.
- Atuti, P. D. (2017). Sistem informasi penjualan obat pada apotek jati farma arjosari. *Speed-sentra penelitian engineering dan edukasi*, 3(4).
- Balsamiq mockups. (2019).
- Belinda, J., dan Handiwidjojo, W. (2015). Prediksi nilai siswa dengan metode least square dan analisis outlier dengan teknik exact exception. *Jurnal Eksplorasi Karya Sistem Informasi dan Sains*, 8(1).
- Betha, S., Pohan, H. I., dan Eng, I. M. (2012). Pemrograman web dengan html. *Informatika Bandung, Bandung*.
- Drs. Pangestu Subagyo, M. (2013). Forecasting konsep dan aplikasi. *AKADEMIKA: Jurnal Edisi Tiga Cetakan Pertama, Yogyakarta, 2013*, 20(2), 337–358.
- Hariri, F. R. (2016). Metode least square untuk prediksi penjualan sari kedelai rosi. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer*, 7(2), 731–736.
- Heizer, d. R. (2009). Permintaan peramalan. *AKADEMIKA: Jurnal Permintaan Peramalan, Yogyakarta, 2009*, 47(2), 337–358.
- Kristanto, A. (2003). Perancangan sistem informasi & aplikasi: Informatika bandung.
- Manurung, B. U. P. (2015). Implementasi least square dalam untuk prediksi penjualan sepeda motor (studi kasus: Pt. graha auto pratama). *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 2(6).
- Nurfitriana, E., Apriliah, W., Ferliyanti, H., Basri, H., dan Ratnawati, R. (2020). Implementasi model waterfall dalam sistem informasi akuntansi piutang jasa penyewaan kendaraan pada pt. tricipta swadaya karawang. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 15(1), 36–45.
- O'Brien, J. A. (2006). *Introduction to information systems: Pengantar sistem informasi perspektif bisnis dan manajerial. edisi duabelas*. McGraw-Hill Irwin, Salemba Empat, Jakarta.
- Oktavianus, R. (2011). Analisis dan implementasi sistem informasi penjualan pada pd. citra komputer pontianak. *SISFOTENIKA*, 1(1), 27–36.
- Pasaribu, T. O. R., dan Wahyuni, R. S. (2014). Penentuan metode peramalan se-



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

bagai dasar penentuan tingkat kebutuhan persediaan pengaman pada produk karet remah sir 20. *Prosiding KOMMIT*.

Pressman, R. (2015). *Rekayasa perangkat lunak: Pendekatan praktisi buku i (andi)*. Yogyakarta.

Raharjo, B., Heryanto, I., dan RK, E. (2016). Pemrograman web (html, php, & mysql). *Bandung: Modula*.

Rahmawita, M., dan Fazri, I. (2018). Aplikasi peramalan penjualan obat menggunakan metode least squaredi rumah sakit bhayangkara. *Jurnal Ilmiah Rekayasa dan Manajemen Sistem Informasi*, 4(2), 201–208.

Rambe, M. i. f. (2014). Prediction of new student numbers using least square method. *Perancangan aplikasi peramalan persediaan obat-obatan*, VI(I).

Scott, G. M. (2004). Prinsip-prinsip sistem informasi manajemen.

Septavia, I., Gunadhi, E., dan Kurniawati, R. (2015). Sistem informasi penyewaan mobil berbasis web di jasa karunia tour and travel. *Jurnal Algoritma*, 12(2), 534–540.

Sidik, d. P. H. I., B. (2012). Pemrograman web dengan html. *AKADEMIKA: Pemrograman*, 20(2), 337–358.

Sutabri, T. (2003). *Analisa sistem informasi, penerbit andi yogyakarta*. Jakarta.

Widodo, P. (2011). Pemodelan sistem berorientasi obyek dengan uml. *Yogyakarta: Graha Ilmu*.

Zarnelly, Z., dan Hidayat, M. (2019). Rancang bangun sistem informasi permintaan kebutuhan logistik di kantor wilayah ii pt pegadaian kota pekanbaru berbasis web. *Jurnal Ilmiah Rekayasa dan Manajemen Sistem Informasi*, 5(2), 136–144.



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LAMPIRAN A

WAWANCARA PENELITIAN

TRANSKRIP WAWANCARA PENELITIAN TUGAS AKHIR

Transkrip ini dibuat dalam rangka memenuhi data penelitian Tugas Akhir yang sedang dilakukan peneliti. Data ini didapatkan tanpa ada rekayasa dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

TOPIK : Rancang Bangun Sistem Informasi Peramalan Penjualan Barang Berbasis Web Menggunakan Metode Least Square Pada Sentral Koleksi Indonesia

TUJUAN : Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan sistem informasi peramalan penjualan menggunakan metode *least square*

PENELITI : Yahdi Sandra

NARASUMBER : Erlina Wati

JABATAN : Pemilik Usaha Toko Sentral Koleksi Indonesia

LOKASI : Jalan Sepakat Kecamatan Tenan Raya, Pekanbaru

Dengan ini dinyatakan bahwa wawancara yang terlampir, terbutir benar dan dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Pertanyaan	Jawaban
Bergerak dibidang apa sentral koleksi indonesia?	Toko SKI bergerak dibidang penjualan pakaian yang menjual dan memproduksi busana muslim dan muslimah, pakaian haji dan umroh, mahar, perlengkapan sholat, dan aksesoris
Berapa banyak karyawan yang bekerja di SKI?	Toko ini memiliki 5 karyawan, yaitu terdiri dari 1 admin dan 4 karyawan bagian pelayanan konsumen.
Bagaimana proses bisnis yang terjadi sekarang di sentral koleksi indonesia?	Admin menginputkan data penjualan di komputer menggunakan microsoft excel, dan karyawan lain mengecek langsung jumlah stok barang yang ada, setelah itu saya memperkirakan jumlah barang yang dibutuhkan sebelum




Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Pertanyaan	Jawaban
	pembelian barang untuk stok berikutnya
Apakah ibu ada kendala dalam mengambil keputusan untuk melakukan pembelian stok barang yang akan datang?	Ada, karena saya selalu melakukan pembelian stok barang untuk kedepannya dengan memperkirakan berapa jumlah barang yang dibutuhkan berdasarkan pengalaman saya, sehingga sering kali perkiraan saya tidak sesuai dan terjadinya penumpukan dan kekurangan stok barang.
Apakah sudah ada sistem yang dapat memperkirakan atau meramalkan pembelian stok barang untuk kedepannya dan sistem untuk mengelola data barang di SKI?	Belum ada, untuk saat ini saya hanya memperkirakan pembelian stok barang berdasarkan pengalaman, dan untuk pengelolaan data barang juga belum ada.

09 Oktober 2019


 ERLINA WATI
 Pemilik Toko

A-3

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LAMPIRAN B

DATA TRANSAKSI 2019-2020

Data yang sudah dikelompokkan Perbulan

1. Jumlah data transaksi Peci size 4 th 2019-2020

Bulan	Terjual
Januari	9
Februari	10
Maret	15
April	10
Mei	12
Juni	16
Juli	12
Agustus	7
September	12
Oktober	9
November	10
Desember	8
Januari	2
Februari	1
Maret	12
April	8
Mei	16
Juni	9
Juli	12
Agustus	10
September	8
Oktober	10
November	9
Desember	15

2. Jumlah data transaksi peci size 6 th 2019--2020

Bulan	Terjual
Januari	12
Februari	11
Maret	20
April	11
Mei	11
Juni	13
Juli	11
Agustus	9
September	14

Oktober	12
November	11
Desember	9
Januari	2
Februari	2
Maret	11
April	20
Mei	13
Juni	11
Juli	12
Agustus	14
September	10
Oktober	11
November	9
Desember	20

3. Jumlah data transaksi peci size 9 th 2019-2020

Bulan	Terjual
Januari	9
Februari	13
Maret	17
April	12
Mei	14
Juni	19
Juli	14
Agustus	8
September	13
Oktober	9
November	12
Desember	9
Januari	2
Februari	4
Maret	14
April	17
Mei	19
Juni	14
Juli	9
Agustus	13
September	3
Oktober	12
November	8
Desember	17

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4. Jumlah data transaksi gamis L th 2019-2020

Bulan	Terjual
Januari	3
Februari	11
Maret	17
April	11
Mei	6
Juni	38
Juli	6
Agustus	9
September	8
Oktober	3
November	11
Desember	8
Januari	4
Februari	3
Maret	6
April	17
Mei	36
Juni	6
Juli	5
Agustus	8
September	15
Oktober	10
November	9
Desember	17

5. Jumlah data transaksi gamis M th 2019-2020

Bulan	Terjual
Januari	2
Februari	13
Maret	14
April	12
Mei	5
Juni	42
Juli	6
Agustus	11
September	13
Oktober	5
November	13
Desember	11
Januari	3
Februari	2
Maret	13
April	14

Mei	45
Juni	7
Juli	5
Agustus	9
September	21
Oktober	16
November	10
Desember	14

6. Jumlah data transaksi gamis XL th 2019-2020

Bulan	Terjual
Januari	0
Februari	1
Maret	2
April	2
Mei	1
Juni	8
Juli	1
Agustus	3
September	1
Oktober	0
November	2
Desember	3
Januari	4
Februari	1
Maret	2
April	2
Mei	7
Juni	1
Juli	3
Agustus	1
September	5
Oktober	1
November	1
Desember	2

7. Jumlah data transaksi Jilbab th 2019-2020

Bulan	Terjual
Januari	44
Februari	13
Maret	67
April	75
Mei	102
Juni	86
Juli	105

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarangi mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Agustus	71
September	44
Oktober	45
November	77
Desember	57
Januari	12
Februari	10
Maret	15
April	67
Mei	96
Juni	90
Juli	41
Agustus	47
September	73
Oktober	65
November	49
Desember	67

8. Jumlah data transaksi Baju Koko L
th 2019-2020

Bulan	Terjual
Januari	1
Februari	2
Maret	13
April	7
Mei	6
Juni	33
Juli	8
Agustus	3
September	2
Oktober	3
November	2
Desember	4
Januari	2
Februari	4
Maret	8
April	15
Mei	36
Juni	5
Juli	3
Agustus	5
September	7
Oktober	9
November	8
Desember	13

9. . Jumlah data transaksi baju koko M
th 2019-2020

Bulan	Terjual
Januari	2
Februari	4
Maret	13
April	4
Mei	7
Juni	38
Juli	8
Agustus	6
September	7
Oktober	5
November	3
Desember	4
Januari	2
Februari	5
Maret	7
April	15
Mei	45
Juni	9
Juli	4
Agustus	5
September	8
Oktober	6
November	7
Desember	10

10. umlah data transaksi baju koko XL
th 2019-2020

Bulan	Terjual
Januari	1
Februari	2
Maret	4
April	2
Mei	0
Juni	9
Juli	1
Agustus	3
September	4
Oktober	3
November	1
Desember	3
Januari	1
Februari	2
Maret	1
April	4
Mei	8
Juni	1
Juli	1

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Agustus	3
September	2
Oktober	2
November	3
Desember	3

11. Jumlah data transaksi Jubah th 2019-2020

Bulan	Terjual
Januari	2
Februari	2
Maret	5
April	3
Mei	10
Juni	17
Juli	13
Agustus	5
September	2
Oktober	2
November	3
Desember	4
Januari	0
Februari	1
Maret	12
April	7
Mei	20
Juni	11
Juli	5
Agustus	4
September	2
Oktober	2
November	6
Desember	5

12. umlah data transaksi Sajadah th 2019-2020

Bulan	Terjual
Januari	4
Februari	5
Maret	2
April	3
Mei	7
Juni	9
Juli	4
Agustus	5
September	3

Oktober	2
November	2
Desember	1
Januari	0
Februari	1
Maret	6
April	3
Mei	10
Juni	5
Juli	3
Agustus	4
September	5
Oktober	6
November	3
Desember	4

13. Jumlah data transaksi Manset th 2019-2020

Bulan	Terjual
Januari	3
Februari	4
Maret	2
April	5
Mei	1
Juni	6
Juli	2
Agustus	0
September	1
Oktober	2
November	4
Desember	5
Januari	2
Februari	2
Maret	1
April	2
Mei	8
Juni	5
Juli	2
Agustus	4
September	3
Oktober	7
November	2
Desember	4

14. Jumlah data transaksi Mukena th 2019-2020

Bulan	Terjual
-------	---------

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Januari	1
Februari	4
Maret	3
April	3
Mei	2
Juni	20
Juli	5
Agustus	3
September	1
Oktober	4
November	3
Desember	5
Januari	2
Februari	4
Maret	1
April	5
Mei	25
Juni	15
Juli	5
Agustus	7
September	5
Oktober	6
November	8
Desember	5

15. Jumlah data transaksi Aksesoris th 2019-2020

Bulan	Terjual
Januari	3
Februari	2
Maret	2
April	5
Mei	4
Juni	11
Juli	3
Agustus	2
September	4
Oktober	3
November	2
Desember	8
Januari	7
Februari	7
Maret	9
April	7
Mei	2
Juni	7
Juli	10
Agustus	9

September	8
Oktober	14
November	11
Desember	5

16. Jumlah data transaksi Anak Jilbab th 2019-2020

Bulan	Terjual
Januari	8
Februari	12
Maret	7
April	9
Mei	6
Juni	3
Juli	6
Agustus	7
September	10
Oktober	8
November	9
Desember	13
Januari	1
Februari	2
Maret	6
April	7
Mei	4
Juni	8
Juli	10
Agustus	11
September	5
Oktober	6
November	8
Desember	10

17. Jumlah data transaksi Baju th 2019-2020

Bulan	Terjual
Januari	3
Februari	2
Maret	2
April	4
Mei	3
Juni	10
Juli	4
Agustus	3
September	3
Oktober	2
November	3

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Desember	4
Januari	1
Februari	5
Maret	3
April	2
Mei	11
Juni	3
Juli	3
Agustus	4
September	0
Oktober	4
November	3
Desember	2

18. Jumlah data transaksi Sorban th 2019-2020

Bulan	Terjual
Januari	2
Februari	3
Maret	1
April	3
Mei	3
Juni	3
Juli	3
Agustus	4
September	1
Oktober	2
November	3
Desember	1
Januari	0
Februari	1
Maret	3
April	1
Mei	3
Juni	2
Juli	3
Agustus	1
September	1
Oktober	3
November	4
Desember	1

19. Jumlah data transaksi Lejing th 2019-2020

Bulan	Terjual
Januari	0

Februari	1
Maret	2
April	1
Mei	1
Juni	3
Juli	3
Agustus	1
September	2
Oktober	1
November	1
Desember	3
Januari	2
Februari	3
Maret	1
April	2
Mei	4
Juni	3
Juli	3
Agustus	2
September	3
Oktober	1
November	3
Desember	4

20. Jumlah data transaksi Mahar th 2019-2020

Bulan	Terjual
Januari	2
Februari	1
Maret	4
April	1
Mei	1
Juni	2
Juli	1
Agustus	1
September	1
Oktober	2
November	1
Desember	1
Januari	3
Februari	2
Maret	1
April	4
Mei	2
Juni	2
Juli	2
Agustus	1

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

September	1
Oktober	1
November	1
Desember	4

21. Jumlah data transaksi Sarung th 2019

Bulan	Terjual
Januari	2
Februari	5
Maret	6
April	3
Mei	5
Juni	11
Juli	5
Agustus	2
September	5
Oktober	2
November	3
Desember	7
Januari	2
Februari	1
Maret	5
April	6
Mei	12
Juni	5
Juli	2
Agustus	5
September	2
Oktober	3
November	2
Desember	6

22. Jumlah data transaksi Celana th 2019-2020

Bulan	Terjual
Januari	2
Februari	1
Maret	1
April	2
Mei	4
Juni	2
Juli	4
Agustus	1
September	1
Oktober	2
November	2

Desember	1
Januari	1
Februari	1
Maret	5
April	3
Mei	2
Juni	4
Juli	2
Agustus	1
September	2
Oktober	2
November	2
Desember	1

23. Jumlah data transaksi Gaun th 2019-2020

Bulan	Terjual
Januari	1
Februari	1
Maret	1
April	1
Mei	0
Juni	2
Juli	0
Agustus	1
September	1
Oktober	1
November	1
Desember	1
Januari	1
Februari	0
Maret	2
April	1
Mei	3
Juni	0
Juli	1
Agustus	2
September	3
Oktober	1
November	1
Desember	1

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DATA TRANSAKSI

1	01/01/2019	Jilbab
2	01/01/2019	Jilbab
3	01/01/2019	Sarung
4	02/01/2019	jilbab, baju koko M
5	02/01/2019	Kaos
6	02/01/2019	Manset
7	02/01/2019	Baju
8	02/01/2019	jubah, peci
9	03/01/2019	Jilbab
10	04/01/2019	Jilbab
11	04/01/2019	Peci
12	05/01/2019	Peci
13	05/01/2019	Peci
14	05/01/2019	Gamis L, sajadah, sajadah
15	05/01/2019	Peci
16	05/01/2019	Peci
17	06/01/2019	Peci
18	06/01/2019	Peci
19	06/01/2019	Peci
20	06/01/2019	Peci
21	06/01/2019	peci, peci
22	06/01/2019	Gamis M
23	06/01/2019	Peci
24	06/01/2019	mukena, gaun, anak jilbab
25	07/01/2019	Jilbab
26	08/01/2019	jilbab, gamis L
27	08/01/2019	Sorban
28	08/01/2019	jilbab, jilbab
29	08/01/2019	Peci
30	08/01/2019	jilbab, jubah
31	09/01/2019	Jilbab
32	09/01/2019	sajadah, jilbab
33	09/01/2019	Jilbab
34	13/01/2019	Jubah
35	13/01/2019	Baju

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

36	13/01/2019	manset, jilbab
37	14/01/2019	Jilbab
38	14/01/2019	Peci
39	14/01/2019	Peci
40	14/01/2019	anak jilbab
41	14/01/2019	Peci
42	15/01/2019	Jilbab
43	15/01/2019	jilbab, jilbab
44	15/01/2019	Peci
45	16/01/2019	Gamis L, jilbab
46	16/01/2019	Jilbab
47	16/01/2019	Peci
48	17/01/2019	Jilbab
49	17/01/2019	Peci
50	17/01/2019	manset, tasbih
51	18/01/2019	Gamis M, sajadah
52	18/01/2019	Baju
53	18/01/2019	Peci
54	18/01/2019	Jilbab
55	19/01/2019	Jilbab
56	20/01/2019	Jilbab
57	20/01/2019	jilbab, anak jilbab
58	20/01/2019	Jilbab
59	21/01/2019	Peci
60	21/01/2019	Jilbab
61	21/01/2019	Jilbab
62	21/01/2019	sarung, peci
63	22/01/2019	Peci
64	22/01/2019	anak jilbab
65	22/01/2019	Peci
66	22/01/2019	Peci
67	23/01/2019	mahar, peci
68	26/01/2019	jilbab, jilbab
69	26/01/2019	Peci
70	26/01/2019	Peci
71	26/01/2019	Jilbab
72	26/01/2019	jilbab, anak jilbab
73	27/01/2019	Jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

74	27/01/2019	Sorban
75	27/01/2019	Jilbab
76	27/01/2019	Jilbab
77	27/01/2019	jilbab, anak jilbab
78	27/01/2019	Jilbab, mahar
79	27/01/2019	jilbab, baju, celana
80	27/01/2019	jilbab, anak jilbab
81	27/01/2019	Jilbab
82	27/01/2019	jilbab, anak jilbab
83	28/01/2019	Jilbab
84	28/01/2019	Peci, mahar
85	29/01/2019	Jilbab
86	29/01/2019	Jilbab
87	30/01/2019	Mukena
88	31/01/2019	anak jilbab, baju, celana
89	31/01/2019	anak jilbab
90	01/02/2019	Jilbab
91	02/02/2019	Jilbab
92	02/02/2019	Peci
93	03/02/2019	Peci
94	03/02/2019	jilbab, anak jilbab, celana
95	03/02/2019	Jilbab
96	03/02/2019	peci, jubah
97	03/02/2019	Peci
98	04/02/2019	jilbab, jilbab
99	05/02/2019	Peci
100	05/02/2019	Jilbab
101	05/02/2019	Peci
102	06/02/2019	baju koko M, sajadah
103	06/02/2019	Jilbab
104	06/02/2019	Peci
105	06/02/2019	Manset
106	06/02/2019	Gamis M
107	07/02/2019	peci, mahar, gamis M, baju koko XL
108	07/02/2019	jilbab, anak jilbab
109	07/02/2019	anak jilbab
110	07/02/2019	anak jilbab, sajadah, gamis L
111	07/02/2019	jilbab, jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

112	07/02/2019	sarung, sajadah
113	08/02/2019	Peci
114	08/02/2019	jubah, peci
115	08/02/2019	PPpeci, jilbab, jubah
116	09/02/2019	Peci
117	09/02/2019	Jilbab
118	09/02/2019	Peci
119	09/02/2019	jilbab, gamis L
120	09/02/2019	jilbab, lejing
121	09/02/2019	jilbab, aksesoris
122	09/02/2019	anak jilbab, jilbab
123	09/02/2019	Sarung
124	09/02/2019	sarung, manset, jubah
125	09/02/2019	jilbab, sajadah
126	10/02/2019	peci, baju ihram
127	10/02/2019	peci, sarung
128	10/02/2019	anak jilbab, jilbab
129	10/02/2019	Peci
130	10/02/2019	Peci
131	10/02/2019	jilbab, baju, celana
132	11/02/2019	Jilbab
133	11/02/2019	sajadah, peci
134	12/02/2019	Sorban
135	12/02/2019	Jilbab
136	13/02/2019	Peci
137	13/02/2019	Gamis L, jilbab, anak jilbab
138	13/02/2019	Jilbab
139	14/02/2019	Peci
140	14/02/2019	jilbab, manset
141	15/02/2019	Peci
142	15/02/2019	Peci
143	15/02/2019	Peci
144	15/02/2019	peci, baju
145	15/02/2019	baju, baju koko L
146	15/02/2019	Mukena
147	16/02/2019	Jilbab
148	16/02/2019	Jilbab
149	16/02/2019	Peci

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

150	16/02/2019	Gamis L
151	16/02/2019	jubah, peci
152	16/02/2019	baju koko M, mukena, sarung
153	16/02/2019	Peci
154	16/02/2019	Jilbab
155	17/02/2019	Mukena
156	17/02/2019	jilbab, jilbab, anak jilbab
157	18/02/2019	sarung, peci
158	18/02/2019	anak jilbab
159	19/02/2019	baju koko M
160	19/02/2019	Gamis M, jilbab, aksesoris
161	19/02/2019	Gamis M, jilbab
162	20/02/2019	jilbab, jilbab, gamis M
163	20/02/2019	Mukena
164	20/02/2019	baju koko L, peci
165	21/02/2019	baju koko XL
166	21/02/2019	peci, sorban
167	21/02/2019	Gamis L, jilbab
168	21/02/2019	Jilbab, gaun
169	22/02/2019	baju koko M
170	22/02/2019	Jilbab
171	23/02/2019	Peci
172	23/02/2019	jilbab, jilbab
173	24/02/2019	baju koko XL
174	24/02/2019	Jilbab
175	24/02/2019	Peci
176	24/02/2019	Gamis M
177	24/02/2019	Peci
178	25/02/2019	Peci
179	25/02/2019	Peci
180	27/02/2019	Gamis L, jilbab, peci, sajadah
181	27/02/2019	jilbab, anak jilbab
182	27/02/2019	Gamis L, anak jilbab, jilbab
183	27/02/2019	Jilbab
184	27/02/2019	jilbab, anak jilbab
185	27/02/2019	Peci
186	28/02/2019	anak jilbab
187	28/02/2019	Peci

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

188	28/02/2019	Gamis M, anak jilbab
189	28/02/2019	jilbab, anak jilbab
190	28/02/2019	manset, baju
191	28/02/2019	jilbab, gamis L
192	01/03/2019	baju koko L, gamis XL
193	01/03/2019	lejing, jilbab
194	01/03/2019	jilbab, baju
195	03/03/2019	baju, jilbab
196	03/03/2019	jilbab, jilbab
197	03/03/2019	Jilbab
198	03/03/2019	jubah, jilbab
199	03/03/2019	Peci
200	04/03/2019	peci, gamis L
201	04/03/2019	Gamis L, jilbab
202	04/03/2019	baju kokoL, peci
203	04/03/2019	Peci
204	05/03/2019	Peci
205	05/03/2019	Gamis L, gamis M
206	05/03/2019	aksesoris, mahar, peci, baju koko L
207	05/03/2019	Gamis M
208	05/03/2019	anak jilbab, jilbab
209	05/03/2019	baju koko XL
210	05/03/2019	jilbab, gamis L
211	05/03/2019	Jubah
212	05/03/2019	Jilbab
213	05/03/2019	Jilbab
214	05/03/2019	sajadah, baju koko L, peci
215	05/03/2019	Sanung
216	06/03/2019	Sanung
217	06/03/2019	Sanung
218	06/03/2019	jilbab, manset
219	06/03/2019	baju, mukena, baju koko L
220	06/03/2019	mahar, peci
221	06/03/2019	Jilbab
222	07/03/2019	jilbab, baju koko XL, jilbab, peci
223	07/03/2019	jilbab, baju koko M, jilbab
224	07/03/2019	Jilbab
225	07/03/2019	jilbab, jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

226	08/03/2019	anak jilbab
227	09/03/2019	baju koko L
228	09/03/2019	manset, jilbab
229	10/03/2019	Jilbab
230	10/03/2019	jilbab, anak jilbab
231	10/03/2019	mukena, gamis L, baju koko L
232	10/03/2019	baju koko M
233	10/03/2019	Jilbab
234	11/03/2019	Jubah
235	11/03/2019	peci, baju koko M
236	11/03/2019	jilbab, gamis L
237	11/03/2019	baju koko L, peci
238	11/03/2019	jilbab, mukena
239	11/03/2019	jilbab, jilbab
240	11/03/2019	lejing, jilbab
241	11/03/2019	Jilbab
242	11/03/2019	Peci
243	12/03/2019	jilbab. Jilbab
244	12/03/2019	Jilbab
245	12/03/2019	jilbab, gamis L, aksesoris
246	12/03/2019	jilbab. Baju koko M, gamis M, mahar, peci
247	12/03/2019	Jilbab
248	12/03/2019	Peci
249	13/03/2019	gaun, gamis M
250	13/03/2019	Gamis L
251	13/03/2019	Gamis M, gamis M
252	13/03/2019	Gamis L, baju
253	14/03/2019	Gamis XL
254	16/03/2019	Peci
255	16/03/2019	jilbab, anak jilbab
256	16/03/2019	Peci
257	17/03/2019	Gamis L
258	18/03/2019	Peci
259	18/03/2019	Aksesoris
260	18/03/2019	Jilbab
261	18/03/2019	Peci
262	19/03/2019	Jilbab
263	19/03/2019	baju koko XL, peci

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

264	19/03/2019	Peci
265	19/03/2019	anak jilbab
266	20/03/2019	Gamis M, jilbab
267	20/03/2019	aksesoris, gamis L
268	21/03/2019	baju koko M
269	21/03/2019	Jilbab
270	21/03/2019	Gamis M, baju koko M
271	21/03/2019	Jilbab
272	21/03/2019	Peci, mahar
273	21/03/2019	Sorban
274	21/03/2019	Aksesoris
275	21/03/2019	jilbab, jilbab
276	21/03/2019	peci, baju koko L
277	21/03/2019	Peci
278	22/03/2019	jilbab, gamis L
279	22/03/2019	Gamis M
280	22/03/2019	celana, peci
281	23/03/2019	Gamis L, jilbab
282	23/03/2019	jilbab, anak jilbab
283	23/03/2019	Peci
284	23/03/2019	jilbab, jilbab
285	23/03/2019	baju koko M
286	23/03/2019	jilbab, anak jilbab
287	23/03/2019	jilbab, jilbab
288	23/03/2019	Jilbab
289	24/03/2019	jubah, peci
290	24/03/2019	Peci
291	24/03/2019	Gamis M, jilbab
292	24/03/2019	Jilbab
293	24/03/2019	Peci
294	24/03/2019	Mukena
295	24/03/2019	Peci
296	24/03/2019	Mukena
297	25/03/2019	peci, baju koko M
298	25/03/2019	baju koko L
299	25/03/2019	Gamis M, jilbab, sajadah
300	25/03/2019	Gamis M
301	25/03/2019	peci, sajadah

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

302	26/03/2019	Gamis L, mukena
303	26/03/2019	mukena, gamis L
304	26/03/2019	Mukena
305	26/03/2019	mukena, jilbab
306	26/03/2019	mukena, aksesoris
307	26/03/2019	Jubah
308	26/03/2019	baju koko L, peci
309	26/03/2019	Peci
310	26/03/2019	Peci
311	26/03/2019	Gamis L, anak jilbab
312	26/03/2019	Peci
313	26/03/2019	Peci
314	26/03/2019	Peci
315	26/03/2019	Peci
316	26/03/2019	jilbab,jilbab, jilbab, mukena
317	26/03/2019	peci, peci
318	26/03/2019	Peci
319	26/03/2019	Peci
320	26/03/2019	Mukena
321	27/03/2019	mukena, jilbab
322	27/03/2019	sarung, baju koko L, peci
323	27/03/2019	peci, jubah
324	27/03/2019	Gamis M
325	27/03/2019	Peci
326	27/03/2019	Mukena
327	27/03/2019	Peci
328	27/03/2019	Peci
329	27/03/2019	Mukena
330	28/03/2019	baju koko M, peci
331	28/03/2019	baju koko M, mahar
332	28/03/2019	anak jilbab
333	28/03/2019	baju koko L, sarung
334	28/03/2019	Sarung
335	28/03/2019	baju koko M, baju koko M
336	28/03/2019	baju koko XL
337	28/03/2019	baju koko M, mukena
338	28/03/2019	Gamis M, jilbab
339	29/03/2019	Peci

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

340	29/03/2019	Peci
341	29/03/2019	peci, sarung, mahar
342	29/03/2019	Gamis L
343	30/03/2019	Mukena
344	30/03/2019	Peci
345	30/03/2019	mukena, jilbab
346	30/03/2019	baju, peci
347	30/03/2019	Jubah
348	31/03/2019	Gamis M
349	31/03/2019	Peci
350	01/04/2019	anak jilbab
351	01/04/2019	Sarung
352	01/04/2019	Jilbab
353	02/04/2019	Peci
354	02/04/2019	Jilbab
355	03/04/2019	jilbab, gamis M
356	03/04/2019	celana, peci, sarung
357	04/04/2019	Gamis L, jilbab
358	04/04/2019	Baju
359	04/04/2019	Peci
360	04/04/2019	Peci
361	04/04/2019	Gamis M, manset
362	04/04/2019	jilbab, anak jilbab
363	04/04/2019	jilbab, jilbab
364	04/04/2019	baju, gamis L, baju, jubah, kaos
365	05/04/2019	Sorban
366	05/04/2019	Sarung
367	05/04/2019	jilbab, jilbab
368	05/04/2019	Peci
369	05/04/2019	peci, sajadah
370	05/04/2019	jilbab, anak jilbab
371	05/04/2019	Jilbab
372	05/04/2019	Jilbab
373	05/04/2019	mukena, jilbab
374	06/04/2019	Jilbab
375	07/04/2019	Jilbab
376	08/04/2019	Jilbab
377	08/04/2019	jilbab, jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

378	08/04/2019	Peci
379	08/04/2019	jilbab, jilbab
380	09/04/2019	jilbab, jilbab
381	09/04/2019	jilbab, jilbab
382	09/04/2019	baju koko L, peci
383	10/04/2019	Gamis XL, jilbab
384	10/04/2019	Gamis L, jilbab
385	11/04/2019	baju koko L
386	11/04/2019	Jilbab
387	11/04/2019	jilbab, gamis L
388	11/04/2019	Jilbab
389	11/04/2019	kaos, peci, baju koko M
390	11/04/2019	Mukena
391	12/04/2019	Mukena
392	12/04/2019	Peci, baju koko M
393	12/04/2019	Peci
394	12/04/2019	Gamis L, gamis L, jilbab
395	13/04/2019	Gamis M
396	13/04/2019	Gamis M
397	14/04/2019	manset, anak jilbab
398	14/04/2019	Sorban, baju koko XL
399	14/04/2019	Gamis M
400	14/04/2019	baju, manset, jilbab
401	14/04/2019	baju koko L, peci
402	14/04/2019	Jilbab
403	14/04/2019	jilbab, gamis M
404	14/04/2019	Jilbab
405	14/04/2019	Peci
406	15/04/2019	Jilbab
407	16/04/2019	Peci
408	16/04/2019	mukena, gamis M
409	16/04/2019	anak jilbab
410	16/04/2019	peci, tasbih, baju koko L
411	16/04/2019	Jilbab
412	17/04/2019	Peci
413	17/04/2019	Jilbab
414	18/04/2019	baju koko L
415	18/04/2019	Jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

416	18/04/2019	Gamis XL, jilbab
417	18/04/2019	Gamis M, jilbab
418	19/04/2019	jilbab, jilbab
419	19/04/2019	jilbab, kaos
420	19/04/2019	Jilbab
421	19/04/2019	Jilbab
422	19/04/2019	Kaos
423	19/04/2019	Gamis L
424	19/04/2019	jubah, peci, baju koko L
425	19/04/2019	Peci, baju koko M
426	20/04/2019	Jilbab
427	20/04/2019	peci, kaos
428	20/04/2019	jilbab, manset
429	20/04/2019	Jilbab
430	21/04/2019	jilbab, jilbab
431	21/04/2019	Jilbab
432	21/04/2019	Peci
433	21/04/2019	baju, aksesoris
434	21/04/2019	Aksesoris, mahar
435	21/04/2019	jilbab, jilbab
436	23/04/2019	jilbab, jilbab
437	23/04/2019	Jilbab
438	23/04/2019	Peci
439	24/04/2019	Peci
440	24/04/2019	Peci
441	24/04/2019	Gamis M, jilbab, jilbab, kaos
442	24/04/2019	Peci
443	24/04/2019	Jilbab
444	24/04/2019	Jilbab
445	24/04/2019	Peci
446	24/04/2019	Peci
447	25/04/2019	Gamis L, jilbab
448	25/04/2019	Gamis L, jilbab, mukena, sajadah
449	25/04/2019	jilbab, mahar
450	25/04/2019	Gamis M, kaos, jilbab
451	25/04/2019	Jilbab
452	25/04/2019	Jubah
453	25/04/2019	jilbab, anak jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

454	26/04/2019	sorban, sajadah, kaos
455	26/04/2019	gamis, jilbab, anak jilbab
456	26/04/2019	Jilbab
457	26/04/2019	Peci
458	26/04/2019	jilbab, baju, baju
459	26/04/2019	tasbih, peci
460	26/04/2019	manset, jilbab
461	27/04/2019	Jilbab
462	27/04/2019	Jilbab
463	28/04/2019	Peci
464	28/04/2019	gaun, peci
465	28/04/2019	Peci
466	28/04/2019	Peci
467	28/04/2019	jilbab, gamis M, gamis M, anak jilbab, gamis M, kaos, celana
468	28/04/2019	Lejing
469	29/04/2019	peci, baju koko XL
470	29/04/2019	Jilbab
471	29/04/2019	Jilbab
472	29/04/2019	jilbab, anak jilbab
473	30/04/2019	anak jilbab
474	30/04/2019	Jubah
475	30/04/2019	baju koko M
476	30/04/2019	Gamis L, gamis L, baju, baju, baju, anak jilbab
477	01/05/2019	manset, gamis M
478	01/05/2019	blus, baju koko XL
479	01/05/2019	Jilbab
480	02/05/2019	jilbab, gaun
481	03/05/2019	jilbab, jilbab
482	03/05/2019	peci, sarung, sorban
483	04/05/2019	sajadah, sarung, peci
484	04/05/2019	Peci
485	04/05/2019	jilbab, celana haji
486	05/05/2019	Peci
487	07/05/2019	Gamis M, jilbab
488	07/05/2019	Jilbab
489	08/05/2019	jilbab, sajadah
490	08/05/2019	Gamis L
491	08/05/2019	Gamis M, peci

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

492	08/05/2019	Peci
493	08/05/2019	jubah, mukena, baju koko L
494	09/05/2019	Gamis M
495	09/05/2019	baju koko L, celana haji
496	09/05/2019	Lejing
497	09/05/2019	jilbab, gamis L, gamis L
498	09/05/2019	gamisXL, jilbab
499	09/05/2019	Gamis M
500	10/05/2019	Gamis M, baju koko L
501	10/05/2019	Gamis M
502	10/05/2019	Gamis L
503	11/05/2019	Gamis L, lejing
504	11/05/2019	jilbab, jilbab
505	11/05/2019	Jilbab
506	12/05/2019	jilbab, jilbab
507	12/05/2019	Gamis M
508	13/05/2019	Gamis L, peci
509	13/05/2019	Jilbab
510	13/05/2019	sorban, peci
511	13/05/2019	jilbab, mukena
512	13/05/2019	Sarung
513	14/05/2019	Gamis L
514	14/05/2019	mahar, aksesoris
515	15/05/2019	Jilbab
516	15/05/2019	jilbab, jilbab, celana kulot
517	15/05/2019	celana kulot, gamis L, peci
518	15/05/2019	Gamis L
519	15/05/2019	Gamis M, jilbab
520	16/05/2019	manset, jilbab
521	16/05/2019	Jilbab
522	16/05/2019	Gamis L, jilbab
523	16/05/2019	jilbab, gamis M
524	16/05/2019	Gamis M
525	16/05/2019	jilbab, gamis M
526	16/05/2019	Jilbab
527	17/05/2019	Peci
528	17/05/2019	jilbab, mukena, gamis L
529	17/05/2019	tas, anak jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

530	18/05/2019	jubah, kaos kaki, celana haji
531	19/05/2019	Gamis XL
532	19/05/2019	jubah, peci
533	19/05/2019	jilbab, gamisXL
534	19/05/2019	Gamis M, mahar, jilbab
535	19/05/2019	Jilbab
536	19/05/2019	Jilbab
537	20/05/2019	Jilbab
538	20/05/2019	baju koko L, peci
539	20/05/2019	Gamis M, jilbab
540	20/05/2019	Peci
541	20/05/2019	Gamis M, jilbab
542	20/05/2019	blus, anak jilbab
543	20/05/2019	Peci
544	20/05/2019	Peci
545	21/05/2019	gamisL, baju koko M, aksesoris, peci
546	21/05/2019	jilbab, gamis L
547	21/05/2019	gaun, baju koko L
548	22/05/2019	aksesoris, jilbab
549	22/05/2019	baju koko M
550	23/05/2019	jilbab, baju koko L
551	24/05/2019	baju koko M, jilbab
552	24/05/2019	jilbab, jilbab
553	24/05/2019	Jilbab
554	24/05/2019	jilbab, gamis M
555	24/05/2019	jilbab, jilbab
556	24/05/2019	baju koko M
557	24/05/2019	peci, baju koko XL
558	24/05/2019	aksesoris, anak jilbab
559	24/05/2019	anak jilbab, gamis M, jilbab
560	24/05/2019	Jilbab
561	24/05/2019	Peci
562	25/05/2019	peci, jilbab
563	26/05/2019	jilbab, gamis L, gaun
564	26/05/2019	Jilbab
565	26/05/2019	Mukena
566	27/05/2019	mukena, baju koko M,peci
567	28/05/2019	Jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

568	28/05/2019	baju koko M
569	28/05/2019	Gamis M
570	28/05/2019	Gamis L, anak jilbab
571	29/05/2019	Gamis L, peci, baju koko M
572	29/05/2019	Gamis XL
573	29/05/2019	Peci
574	29/05/2019	Gamis L, jilbab, baju koko XL
575	29/05/2019	Jilbab
576	29/05/2019	Jilbab
577	30/05/2019	jilbab, jilbab
578	30/05/2019	Peci
579	30/05/2019	aksesoris, gamis M
580	30/05/2019	Gamis M
581	30/05/2019	Gamis L
582	30/05/2019	Gamis L, jilbab
583	30/05/2019	jilbab, gamis M
584	01/06/2019	Gamis L, jilbab
585	01/06/2019	jilbab, jilbab
586	01/06/2019	Gamis L
587	01/06/2019	peci, baju koko M
588	01/06/2019	Gamis M, baju koko L
589	01/06/2019	Gamis M, baju koko XL, aksesoris, jilbab
590	02/06/2019	Tunik
591	02/06/2019	baju koko XL, baju koko M, baju koko L, gamis L
592	02/06/2019	jilbab, jilbab
593	02/06/2019	Peci
594	02/06/2019	jilbab, joda, mahar
595	02/06/2019	baju, jubah
596	02/06/2019	baju koko L
597	02/06/2019	jilbab, gamis M
598	02/06/2019	jilbab, lejing
599	02/06/2019	baju koko L
600	02/06/2019	Gamis M
601	03/06/2019	Gamis L, jilbab
602	03/06/2019	Gamis M, gamis M
603	03/06/2019	Peci
604	03/06/2019	Gamis L, jilbab
605	03/06/2019	Gamis M, baju koko M

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

606	03/06/2019	Mukena
607	03/06/2019	baju koko M, peci
608	03/06/2019	joda, baju, jilbab
609	03/06/2019	baju koko M, sarung
610	04/06/2019	baju koko M, peci
611	04/06/2019	jubah, baju haji, peci, peci
612	04/06/2019	Gaun
613	04/06/2019	Peci
614	04/06/2019	gaun, baju koko L, baju koko L
615	04/06/2019	baju koko M, peci
616	04/06/2019	baju koko M
617	05/06/2019	baju koko L, kaos
618	05/06/2019	baju koko L, peci
619	05/06/2019	joda, jilbab, baju
620	05/06/2019	baju, jilbab, jilbab
621	05/06/2019	jilbab, jilbab
622	05/06/2019	jilbab, jilbab
623	05/06/2019	sorban, peci, mahar
624	05/06/2019	Jilbab
625	05/06/2019	jilbab, peci, baju koko M
626	06/06/2019	Gamis L, jilbab
627	06/06/2019	jilbab, jilbab
628	06/06/2019	Jilbab
629	06/06/2019	baju koko L
630	06/06/2019	peci, sarung, aksesoris
631	07/06/2019	Gamis L
632	07/06/2019	Gamis M, gamis M, aksesoris
633	07/06/2019	Gamis L, joda
634	07/06/2019	baju koko L, gamis M, peci
635	07/06/2019	baju kokoXL, peci
636	07/06/2019	Peci
637	07/06/2019	Mukena
638	08/06/2019	baju koko M
639	08/06/2019	Gamis L, aksesoris
640	08/06/2019	Baju koko M
641	09/06/2019	Baju koko M
642	09/06/2019	Gamis L
643	09/06/2019	Gamis L, mukena

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

644	09/06/2019	Gamis L
645	09/06/2019	Gamis L, jilbab
646	09/06/2019	baju koko L
647	09/06/2019	baju koko L
648	09/06/2019	jilbab anak
649	09/06/2019	jilbab, tunik
650	10/06/2019	jilbab, gamis M
651	10/06/2019	jilbab, gamis M
652	10/06/2019	Gamis L
653	10/06/2019	Gamis L, joda
654	10/06/2019	Celana
655	10/06/2019	joda, mukena
656	10/06/2019	Gamis L
657	11/06/2019	Jubah
658	11/06/2019	Jilbab
659	11/06/2019	baju koko L, mukena
660	11/06/2019	baju koko M
661	11/06/2019	mukena, gamis L
662	11/06/2019	mukena, baju koko M
663	11/06/2019	peci, sarung
664	11/06/2019	Gamis XL, baju koko M
665	11/06/2019	baju koko M, gamis M, gamis XL
666	11/06/2019	Gamis L, jilbab
667	11/06/2019	Peci
668	11/06/2019	Peci
669	11/06/2019	Gamis XL
670	11/06/2019	jubah, jubah, almia, jilbab
671	12/06/2019	baju koko L, mukena, gamis L, peci
672	12/06/2019	Peci
673	12/06/2019	baju, peci
674	13/06/2019	aksesoris, gamis L
675	13/06/2019	Sarung
676	13/06/2019	Sarung
677	13/06/2019	Gamis M
678	13/06/2019	aksesoris, baju koko M
679	13/06/2019	jilbab, gamis M
680	13/06/2019	Gamis XL, jubah
681	13/06/2019	sorban, jubah

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

682	14/06/2019	baju koko L
683	14/06/2019	Jubah
684	14/06/2019	Gamis M, almia
685	14/06/2019	baju koko XL, joda, jilbab
686	14/06/2019	baju koko XL, gamis L
687	14/06/2019	Gamis L, mukena, celana kulot
688	14/06/2019	baju koko L, kaos
689	14/06/2019	Gamis M, gamis M
690	14/06/2019	Gamis M, jilbab
691	14/06/2019	Gamis L, gamis L, jilbab
692	14/06/2019	Jilbab
693	15/06/2019	Peci
694	15/06/2019	Peci
695	15/06/2019	mahar, baju koko M, joda
696	15/06/2019	Gamis M, jilbab
697	15/06/2019	Gamis L, anak jilbab, mukena
698	15/06/2019	jilbab, aksesoris
699	15/06/2019	jilbab, gamis L
700	16/06/2019	jilbab, gamis L
701	16/06/2019	gamis, gamis M
702	16/06/2019	anak jilbab, jilbab, gamis M
703	16/06/2019	Jubah
704	16/06/2019	Gamis XL
705	16/06/2019	Gamis M, jilbab
706	16/06/2019	jilbab, joda, aksesoris
707	16/06/2019	Jubah
708	16/06/2019	aksesoris, gamis, baju koko L
709	16/06/2019	mukena, gamis M, gamis M, baju koko M, jubah, sarung, peci
710	16/06/2019	Peci
711	17/06/2019	Gamis L, baju koko XL
712	17/06/2019	Joda
713	17/06/2019	baju koko XL
714	17/06/2019	jilbab, joda, baju koko M
715	17/06/2019	jilbab, gamis L
716	17/06/2019	Gamis L
717	17/06/2019	peci, baju koko M, baju koko L
718	17/06/2019	jubah, peci
719	17/06/2019	Jubah

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

720	17/06/2019	jilbab, gamis M
721	17/06/2019	baju koko L
722	17/06/2019	Gamis M, gamis M
723	18/06/2019	Gamis M, jilbab, bau koko L
724	18/06/2019	jilbab, jilbab
725	18/06/2019	aksesoris, gamis L
726	18/06/2019	Gamis L
727	18/06/2019	baju koko M, peci
728	18/06/2019	Mukena
729	18/06/2019	baju, baju koko L
730	18/06/2019	baju koko M
731	18/06/2019	jilbab, jilbab
732	18/06/2019	baju koko L
733	18/06/2019	baju koko M, sarung
734	18/06/2019	Sarung
735	18/06/2019	Jersi
736	18/06/2019	baju koko L
737	18/06/2019	Aksesoris
738	18/06/2019	baju koko XL, peci
739	18/06/2019	baju koko M, baju koko M
740	18/06/2019	baju koko M
741	18/06/2019	baju koko L, gamis M
742	18/06/2019	baju koko L, baju
743	18/06/2019	mukena, jilbab, jilbab
744	19/06/2019	baju koko L, jilbab, gamis M
745	19/06/2019	Gamis L
746	19/06/2019	baju koko M, aksesoris
747	19/06/2019	sarung, peci
748	19/06/2019	Sorban
749	19/06/2019	baju koko M, peci, peci
750	19/06/2019	Gamis L, gamis XL
751	19/06/2019	Peci
752	19/06/2019	Jilbab
753	19/06/2019	Baju
754	19/06/2019	Baju
755	19/06/2019	Sarung
756	19/06/2019	sarung, baju koko L
757	19/06/2019	Gamis M

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

758	19/06/2019	baju koko L, peci
759	19/06/2019	Mukena
760	19/06/2019	Mukena
761	19/06/2019	gamis, sajadah, jilbab
762	20/06/2019	sorban, baju koko M
763	20/06/2019	Aksesoris
764	20/06/2019	Baju
765	20/06/2019	Gamis M, jilbab
766	20/06/2019	Peci
767	20/06/2019	jubahm peci
768	20/06/2019	Jilbab
769	20/06/2019	baju koko L
770	20/06/2019	jubah, baju koko L, baju koko L
771	20/06/2019	Gamis M, mukena
772	20/06/2019	Gamis L
773	20/06/2019	baju koko M
774	20/06/2019	mukea, jilbab
775	20/06/2019	jilbab, mukena
776	20/06/2019	jilbab, jilbab
777	20/06/2019	peci, baju koko M
778	20/06/2019	Jubah
779	20/06/2019	baju, baju koko M
780	20/06/2019	Jilbab
781	20/06/2019	baju koko M, gamis L
782	20/06/2019	Gamis M
783	20/06/2019	Gamis M
784	20/06/2019	baju koko M, gamis M
785	20/06/2019	Gamis L, baju koko M, jubah
786	20/06/2019	peci, manset, gamis M
787	20/06/2019	jilbab, anak jilbab
788	21/06/2019	jilbab, jilbab, baju
789	21/06/2019	baju koko XL
790	21/06/2019	Jilbab
791	21/06/2019	Jilbab
792	21/06/2019	jilbab, baju koko M, aksesoris
793	21/06/2019	baju koko L, peci
794	21/06/2019	Gamis L
795	21/06/2019	Gamis M

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

796	21/06/2019	Gamis M, jilbab
797	21/06/2019	baju koko M, baju koko L
798	21/06/2019	jilbab, baju
799	21/06/2019	jilbab, jilbab
800	21/06/2019	jilbab, gamis L
801	22/06/2019	baju koko M
802	22/06/2019	Jilbab
803	22/06/2019	Peci
804	22/06/2019	Peci
805	22/06/2019	mukena, jilbab
806	22/06/2019	jilbab, baju
807	22/06/2019	jubah, baju koko L
808	22/06/2019	Gamis L, jilbab
809	22/06/2019	baju koko M
810	22/06/2019	Joda
811	22/06/2019	baju koko M, baju koko M
812	22/06/2019	Baju
813	22/06/2019	Gamis M, sajadah, jilbab
814	22/06/2019	Gamis M
815	22/06/2019	Peci
816	22/06/2019	Peci
817	23/06/2019	baju koko M
818	23/06/2019	Jilbab
819	23/06/2019	jilbab, gamis XL
820	23/06/2019	Gamis L, gamis M
821	23/06/2019	peci, jubah
822	23/06/2019	jubah, peci
823	24/06/2019	Lejing
824	24/06/2019	Jubah
825	26/06/2019	jubah, jubah,peci, tasbih
826	27/06/2019	Jilbab
827	27/06/2019	baju, baju koko L
828	27/06/2019	Gamis M
829	27/06/2019	Gamis M
830	28/06/2019	Gamis L
831	29/06/2019	Peci
832	29/06/2019	jilbab, manset
833	29/06/2019	Peci

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

834	29/06/2019	Jilbab
835	30/06/2019	joda, sarung
836	01/07/2019	mukena, sajadah, jilbab
837	01/07/2019	Peci
838	01/07/2019	Jubah
839	01/07/2019	jilbab, jubah
840	01/07/2019	jubah, baju koko L
841	02/07/2019	Jilbab
842	02/07/2019	celana, baju koko M
843	02/07/2019	Jilbab
844	02/07/2019	Gamis M, jilbab
845	02/07/2019	Jubah
846	03/07/2019	jilbab, manset
847	03/07/2019	jilbab, baju
848	03/07/2019	baju, jilbab
849	04/07/2019	Baju
850	04/07/2019	Sajadah
851	05/07/2019	jilbab, jilbab
852	05/07/2019	Sarung
853	05/07/2019	Sarung
854	05/07/2019	Jilbab
855	06/07/2019	Peci
856	06/07/2019	Jilbab
857	06/07/2019	mukena, anak jilbab
858	06/07/2019	Jubah
859	07/07/2019	mukena, jilbab
860	07/07/2019	Jilbab
861	07/07/2019	anak jilbab, jilbab
862	07/07/2019	peci, peci
863	08/07/2019	Peci
864	08/07/2019	Sorban
865	08/07/2019	Jilbab
866	08/07/2019	Sarung
867	08/07/2019	jilbab, jilbab
868	08/07/2019	jilbab, jilbab
869	08/07/2019	Jilbab, mahar
870	09/07/2019	jilbab, jilbab
871	09/07/2019	jilbab, lejing

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

872	09/07/2019	Jilbab
873	09/07/2019	sarung, sorban, baju koko L
874	09/07/2019	jilbab, anak jilbab
875	09/07/2019	Peci
876	09/07/2019	Jilbab
877	09/07/2019	jilbab, jilbab
878	09/07/2019	Jilbab
879	09/07/2019	jilbab, jilbab
880	09/07/2019	jilbab, gamis M
881	09/07/2019	jilbab, gamis L
882	09/07/2019	jilbab, jilbab
883	09/07/2019	jilbab, manset
884	09/07/2019	Jilbab
885	09/07/2019	peci, jubah
886	10/07/2019	peci, jubah
887	10/07/2019	Jubah
888	10/07/2019	Jilbab
889	11/07/2019	jilbab, gamis L
890	11/07/2019	jilbab, jilbab
891	11/07/2019	Peci
892	11/07/2019	Peci
893	11/07/2019	Peci
894	12/07/2019	Celana
895	12/07/2019	celana, peci
896	12/07/2019	Jilbab
897	12/07/2019	jilbab, sarung
898	12/07/2019	baju koko M
899	13/07/2019	jilbab, sajadah
900	13/07/2019	Peci
901	13/07/2019	anak jilbab, jilbab
902	13/07/2019	sajadah, anak jilbab, jilbab
903	13/07/2019	jilbab, gamis M, baju
904	14/07/2019	Peci
905	14/07/2019	Jilbab
906	14/07/2019	jilbab, mukuena
907	14/07/2019	joda, baju koko L, gamis L, jilbab
908	14/07/2019	Jilbab
909	15/07/2019	Peci

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

910	15/07/2019	Gamis XL, jilbab
911	15/07/2019	jilbab, jilbab
912	15/07/2019	Jilbab
913	16/07/2019	jilbab, lejing
914	16/07/2019	jilbab, jilbab
915	16/07/2019	jilbab, sajadah
916	16/07/2019	jilbab, jilbab
917	16/07/2019	Peci
918	16/07/2019	Jilbab
919	16/07/2019	Peci
920	17/07/2019	jilbab, gamis L
921	17/07/2019	Jilbab
922	17/07/2019	Jilbab
923	17/07/2019	jilbab, jilbab
924	17/07/2019	jilbab, jilbab
925	17/07/2019	Jilbab
926	17/07/2019	Jubah
927	18/07/2019	jilbab, jilbab
928	18/07/2019	gamis, jilbab
929	18/07/2019	Jilbab
930	18/07/2019	Jilbab
931	18/07/2019	jilbab, jilbab
932	18/07/2019	jilbab, mukuena
933	18/07/2019	sorban, peci
934	18/07/2019	Jilbab
935	19/07/2019	Jilbab
936	20/07/2019	jilbab, jilbab
937	20/07/2019	Jilbab
938	20/07/2019	jilbab, gamis M
939	20/07/2019	Peci
940	21/07/2019	peci, baju koko L
941	21/07/2019	peci, baju koko L
942	21/07/2019	Peci
943	21/07/2019	peci, peci
944	22/07/2019	Jilbab
945	22/07/2019	peci, baju koko M
946	22/07/2019	aksesoris, peci
947	22/07/2019	anak jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

948	23/07/2019	baju koko M
949	23/07/2019	baju koko M, celana haji
950	23/07/2019	jilbab, mukuena
951	23/07/2019	Jilbab
952	23/07/2019	Peci
953	23/07/2019	anak jilbab
954	23/07/2019	Peci
955	24/07/2019	Jilbab
956	24/07/2019	sajadah, jubah, jilbab
957	24/07/2019	Jilbab
958	24/07/2019	Jilbab
959	24/07/2019	Peci
960	24/07/2019	gamis, anak jilbab
961	24/07/2019	baju koko M
962	24/07/2019	jilbab, anak jilbab
963	24/07/2019	Peci
964	25/07/2019	Aksesoris
965	25/07/2019	Jubah
966	25/07/2019	Jilbab
967	26/07/2019	Peci
968	26/07/2019	jilbab, jilbab
969	26/07/2019	Jilbab
970	26/07/2019	jilbab, mukuena
971	27/07/2019	Jilbab
972	27/07/2019	Peci
973	27/07/2019	Peci
974	28/07/2019	Mukuena
975	28/07/2019	Peci
976	28/07/2019	Peci
977	28/07/2019	anak jilbab
978	29/07/2019	jubah, celana, peci
979	29/07/2019	Peci
980	29/07/2019	Gamis L, jilbab
981	29/07/2019	jilbab, jilbab, gamis L
982	30/07/2019	Gamis M, sajadah, mukuena
983	30/07/2019	Gamis L, jilbab
984	30/07/2019	Jubah
985	01/08/2019	peci, baju koko M

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

986	02/08/2019	Jilbab
987	02/08/2019	jilbab, jilbab
988	03/08/2019	Peci
989	03/08/2019	baju, jilbab
990	03/08/2019	baju koko L, peci
991	03/08/2019	baju koko M, sorban
992	04/08/2019	Sorban
993	04/08/2019	Gamis M
994	04/08/2019	peci, sajadah
995	04/08/2019	Peci
996	05/08/2019	baju koko L, jilbab, sajadah
997	06/08/2019	baju koko L
998	06/08/2019	Jilbab
999	06/08/2019	baju koko XL, gaun
1000	06/08/2019	jilbab, anak jilbab
1001	06/08/2019	Jilbab
1002	06/08/2019	sorban, peci
1003	07/08/2019	Jilbab
1004	08/08/2019	Peci
1005	08/08/2019	Jilbab
1006	09/08/2019	jilbab, jilbab
1007	09/08/2019	jilbab, jilbab
1008	09/08/2019	jilbab, anak jilbab, jilbab
1009	10/08/2019	jilbab, jilbab
1010	11/08/2019	Gamis M, jilbab
1011	11/08/2019	Peci
1012	11/08/2019	Jilbab
1013	12/08/2019	Gamis L, anak jilbab, jilbab
1014	12/08/2019	baju, anak jilbab
1015	12/08/2019	Gamis L
1016	13/08/2019	Gamis L
1017	13/08/2019	Jubah
1018	14/08/2019	Jilbab
1019	14/08/2019	peci, sorban
1020	15/08/2019	jilbab, anak jilbab
1021	15/08/2019	jilbab, gamis M
1022	15/08/2019	mukna, jilbab, anak jilbab
1023	16/08/2019	Gamis M, anak jilbab

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1024	16/08/2019	Gamis L, jilbab, anak jilbab
1025	16/08/2019	Jilbab
1026	16/08/2019	Tasbih
1027	16/08/2019	Jilbab
1028	16/08/2019	Peci
1029	16/08/2019	Jilbab
1030	17/08/2019	Peci
1031	17/08/2019	Gamis L, peci
1032	18/08/2019	baju, jubah
1033	18/08/2019	Jilbab
1034	18/08/2019	sarung, baju koko L, peci, celana
1035	18/08/2019	jilbab, anak jilbab
1036	18/08/2019	jilbab, mukuena
1037	19/08/2019	mukuena, gamis M
1038	19/08/2019	Gamis M
1039	19/08/2019	baju koko XL
1040	19/08/2019	Jilbab
1041	20/08/2019	jubah, jubah, baju koko L, gamis M, gaun
1042	20/08/2019	Gamis L, jilbab
1043	20/08/2019	Peci
1044	20/08/2019	Gamis L, jilbab
1045	20/08/2019	Peci, sarung
1046	20/08/2019	jilbab, jilbab
1047	22/08/2019	sajadah, mukuena
1048	22/08/2019	baju koko M, baju koko M
1049	23/08/2019	Gamis M, baju koko XL, jilbab
1050	23/08/2019	mahar, jilbab
1051	23/08/2019	jilbab, jilbab
1052	24/08/2019	jilbab, jilbab
1053	24/08/2019	Jilbab
1054	25/08/2019	Peci
1055	26/08/2019	peci, jubah
1056	27/08/2019	jilbab, jilbab
1057	27/08/2019	Jilbab
1058	27/08/2019	jilbab, gamis M
1059	27/08/2019	peci, jubah, celana haji
1060	27/08/2019	mukuena, jilbab, jilbab
1061	27/08/2019	Jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1062	27/08/2019	Jilbab
1063	27/08/2019	Sorban
1064	27/08/2019	jilbab, mukena
1065	27/08/2019	Mukena
1066	27/08/2019	Peci
1067	27/08/2019	Gamis M, gamis XL
1068	28/08/2019	jilbab, anak jilbab
1069	28/08/2019	Gamis M, jilbab
1070	28/08/2019	peci, baju koko M
1071	28/08/2019	Jilbab
1072	28/08/2019	jilbab, jilbab
1073	29/08/2019	Peci
1074	29/08/2019	Jilbab
1075	30/08/2019	Gamis L, jilbab
1076	30/08/2019	jilbab, jilbab, handuk
1077	30/08/2019	Jilbab
1078	30/08/2019	Gamis L, jilbab
1079	30/08/2019	baju koko L, peci
1080	30/08/2019	Peci
1081	30/08/2019	Jilbab
1082	31/08/2019	Peci
1083	31/08/2019	Jilbab
1084	31/08/2019	jilbab, jilbab
1085	31/08/2019	Jilbab
1086	31/08/2019	sarung, peci
1087	31/08/2019	anak jilbab, anak jilbab
1088	31/08/2019	jilbab, anak jilbab
1089	31/08/2019	Jilbab
1090	31/08/2019	Peci
1091	02/09/2019	jilbab, anak jilbab
1092	02/09/2019	Peci
1093	03/09/2019	anak jilbab
1094	03/09/2019	Peci
1095	03/09/2019	Gamis M, anak jilbab
1096	03/09/2019	Peci
1097	03/09/2019	jilbab, anak jilbab, celana
1098	04/09/2019	Jilbab
1099	04/09/2019	peci, jubah

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1100	05/09/2019	Peci
1101	05/09/2019	jilbab, jilbab
1102	05/09/2019	Peci
1103	06/09/2019	Jilbab
1104	06/09/2019	Peci
1105	06/09/2019	Jilbab
1106	06/09/2019	Jilbab
1107	06/09/2019	Peci
1108	07/09/2019	jilbab, anak jilbab
1109	07/09/2019	manset, baju
1110	07/09/2019	jilbab, gamis L
1111	07/09/2019	jilbab, sajadah
1112	07/09/2019	peci, baju ihram
1113	07/09/2019	peci, sarung
1114	08/09/2019	anak jilbab, jilbab
1115	08/09/2019	Peci
1116	08/09/2019	Peci
1117	09/09/2019	jilbab, baju, celana
1118	09/09/2019	Jilbab
1119	09/09/2019	sajadah, peci
1120	09/09/2019	Sorban
1121	09/09/2019	Jilbab
1122	09/09/2019	Peci
1123	09/09/2019	Gamis L, jilbab, anak jilbab
1124	09/09/2019	Jilbab
1125	09/09/2019	baju koko M, mukena, sarung
1126	09/09/2019	Peci
1127	10/09/2019	Jilbab
1128	10/09/2019	Mukena
1129	10/09/2019	Peci
1130	10/09/2019	jilbab, manset
1131	10/09/2019	Peci
1132	10/09/2019	Peci
1133	11/09/2019	Peci
1134	11/09/2019	peci, baju
1135	12/09/2019	baju, baju koko L
1136	12/09/2019	Mukena
1137	13/09/2019	Jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1138	13/09/2019	Jilbab
1139	13/09/2019	Peci
1140	14/09/2019	Gamis L
1141	14/09/2019	jubah, peci
1142	15/09/2019	jilbab, jilbab, anak jilbab
1143	15/09/2019	sarung, peci
1144	15/09/2019	anak jilbab
1145	15/09/2019	baju koko M
1146	15/09/2019	Gamis M, jilbab, aksesoris
1147	15/09/2019	Gamis M, jilbab
1148	16/09/2019	jilbab, jilbab, gamis M
1149	16/09/2019	Mukena
1150	16/09/2019	baju koko L, peci
1151	16/09/2019	baju koko XL
1152	16/09/2019	anak jilbab
1153	16/09/2019	anak jilbab, sajadah, gamis L
1154	16/09/2019	jilbab, jilbab
1155	16/09/2019	Gamis M
1156	17/09/2019	peci, mahar, gamis M, baju koko XL
1157	17/09/2019	jilbab, anak jilbab
1158	18/09/2019	sarung, sajadah
1159	18/09/2019	Peci
1160	19/09/2019	jubah, peci
1161	19/09/2019	peci, jilbab, jubah
1162	19/09/2019	Peci
1163	20/09/2019	Jilbab
1164	20/09/2019	Peci
1165	20/09/2019	jilbab, gamis L
1166	21/09/2019	jilbab, lejing
1167	21/09/2019	jilbab, aksesoris
1168	21/09/2019	anak jilbab, jilbab
1169	21/09/2019	Sarung
1170	22/09/2019	sarung, manset, jubah
1171	22/09/2019	peci, sorban
1172	23/09/2019	Gamis L, jilbab
1173	23/09/2019	Jilbab, gaun
1174	24/09/2019	baju koko M
1175	24/09/2019	Jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1176	24/09/2019	Peci
1177	24/09/2019	jilbab, jilbab
1178	24/09/2019	baju koko XL
1179	25/09/2019	Jilbab
1180	25/09/2019	baju koko M, sajadah
1181	27/09/2019	Jilbab
1182	27/09/2019	Peci
1183	28/09/2019	Manset
1184	28/09/2019	Peci
1185	28/09/2019	Gamis M
1186	29/09/2019	Peci
1187	29/09/2019	Peci
1188	30/09/2019	Peci
1189	30/09/2019	Gamis L, jilbab, peci, sajadah
1190	30/09/2019	jilbab, anak jilbab
1191	30/09/2019	Gamis L, anak jilbab, jilbab
1192	30/09/2019	Jilbab
1193	01/10/2019	jilbab, anak jilbab
1194	01/10/2019	Jilbab, mahar
1195	01/10/2019	jilbab, baju, celana
1196	02/10/2019	jilbab, anak jilbab
1197	02/10/2019	Jilbab
1198	02/10/2019	jilbab, anak jilbab
1199	02/10/2019	Jilbab
1200	02/10/2019	Peci, mahar
1201	03/10/2019	Jilbab
1202	04/10/2019	Jilbab
1203	04/10/2019	Mukena
1204	05/10/2019	anak jilbab, baju, celana
1205	05/10/2019	anak jilbab
1206	05/10/2019	Jilbab
1207	05/10/2019	Jilbab
1208	05/10/2019	Sarung
1209	06/10/2019	jilbab, baju koko M
1210	06/10/2019	Kaos
1211	06/10/2019	Manset
1212	06/10/2019	Baju
1213	06/10/2019	jubah, peci

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1214	06/10/2019	Jilbab
1215	06/10/2019	Jilbab
1216	06/10/2019	Peci
1217	07/10/2019	Peci
1218	08/10/2019	Peci
1219	08/10/2019	Gamis L, sajadah, sajadah
1220	08/10/2019	Peci
1221	08/10/2019	Peci
1222	08/10/2019	Peci
1223	09/10/2019	Peci
1224	09/10/2019	Peci
1225	09/10/2019	Peci
1226	13/10/2019	peci, peci
1227	13/10/2019	Gamis M
1228	13/10/2019	Peci
1229	14/10/2019	mukena, gaun, anak jilbab
1230	14/10/2019	Jilbab
1231	14/10/2019	jilbab, gamis L
1232	14/10/2019	Sorban
1233	14/10/2019	jilbab, jilbab
1234	15/10/2019	Peci
1235	15/10/2019	jilbab, jubah
1236	15/10/2019	Jilbab
1237	16/10/2019	sajadah, jilbab
1238	16/10/2019	Jilbab
1239	16/10/2019	Jubah
1240	17/10/2019	Baju
1241	17/10/2019	manset, jilbab
1242	17/10/2019	Jilbab
1243	18/10/2019	Peci
1244	18/10/2019	Peci
1245	18/10/2019	anak jilbab
1246	18/10/2019	Peci
1247	19/10/2019	Jilbab
1248	20/10/2019	jilbab, jilbab
1249	20/10/2019	Peci
1250	20/10/2019	Gamis L, jilbab
1251	21/10/2019	Jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1252	21/10/2019	Peci
1253	21/10/2019	Jilbab
1254	21/10/2019	Peci
1255	22/10/2019	manset, tasbih
1256	22/10/2019	Gamis M, sajadah
1257	22/10/2019	Baju
1258	22/10/2019	Peci
1259	23/10/2019	Jilbab
1260	26/10/2019	Jilbab
1261	26/10/2019	Jilbab
1262	26/10/2019	jilbab, anak jilbab
1263	26/10/2019	Jilbab
1264	26/10/2019	Peci
1265	27/10/2019	Jilbab
1266	27/10/2019	Jilbab
1267	27/10/2019	sarung, peci
1268	27/10/2019	Peci
1269	27/10/2019	anak jilbab
1270	27/10/2019	Peci
1271	27/10/2019	Peci
1272	27/10/2019	mahar, peci
1273	27/10/2019	jilbab, jilbab
1274	27/10/2019	Peci
1275	28/10/2019	Peci
1276	28/10/2019	Jilbab
1277	29/10/2019	jilbab, anak jilbab
1278	29/10/2019	Jilbab
1279	30/10/2019	Sorban
1280	31/10/2019	Jilbab
1281	31/10/2019	Jilbab
1282	01/11/2019	baju, aksesoris
1283	01/11/2019	Aksesoris, mahar
1284	01/11/2019	jilbab, jilbab
1285	02/11/2019	jilbab, jilbab
1286	02/11/2019	Jilbab
1287	03/11/2019	Peci
1288	03/11/2019	Peci
1289	04/11/2019	Peci

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1290	04/11/2019	baju koko L, peci
1291	04/11/2019	Gamis XL, jilbab
1292	04/11/2019	Gamis L, jilbab
1293	04/11/2019	baju koko L
1294	04/11/2019	Jilbab
1295	04/11/2019	jilbab, gamis L
1296	04/11/2019	Jilbab
1297	05/11/2019	kaos, peci, baju koko M
1298	05/11/2019	Mukena
1299	05/11/2019	Mukena
1300	05/11/2019	Peci, baju koko M
1301	05/11/2019	Peci
1302	05/11/2019	Gamis L, gamis L, jilbab
1303	05/11/2019	Gamis M
1304	05/11/2019	Gamis M
1305	05/11/2019	manset, anak jilbab
1306	06/11/2019	Sorban, baju koko XL
1307	07/11/2019	anak jilbab
1308	08/11/2019	peci, tasbih, baju koko L
1309	08/11/2019	Jilbab
1310	08/11/2019	Peci
1311	08/11/2019	Jilbab
1312	09/11/2019	baju koko L
1313	09/11/2019	Jilbab
1314	09/11/2019	Gamis XL, jilbab
1315	10/11/2019	Gamis M, jilbab
1316	10/11/2019	jilbab, jilbab
1317	11/11/2019	jilbab, kaos
1318	11/11/2019	Jilbab
1319	11/11/2019	Jilbab
1320	11/11/2019	Kaos
1321	11/11/2019	Gamis M
1322	11/11/2019	baju, manset, jilbab
1323	12/11/2019	baju koko L, peci
1324	12/11/2019	Jilbab
1325	12/11/2019	jilbab, gamis M
1326	12/11/2019	Jilbab
1327	13/11/2019	Peci

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1328	13/11/2019	Jilbab
1329	14/11/2019	Peci
1330	14/11/2019	mukena, gamis M
1331	14/11/2019	Gamis L
1332	14/11/2019	jubah, peci, baju koko L
1333	14/11/2019	Peci, baju koko M
1334	14/11/2019	Jilbab
1335	14/11/2019	peci, kaos
1336	14/11/2019	jilbab, manset
1337	14/11/2019	Jilbab
1338	15/11/2019	jilbab, jilbab
1339	16/11/2019	Jilbab
1340	16/11/2019	Peci
1341	16/11/2019	anak jilbab
1342	16/11/2019	Sarung
1343	16/11/2019	Jilbab
1344	17/11/2019	Peci
1345	17/11/2019	Jilbab
1346	18/11/2019	jilbab, gamis M
1347	18/11/2019	celana, peci, sarung
1348	18/11/2019	Gamis L, jilbab
1349	18/11/2019	Baju
1350	19/11/2019	Peci
1351	19/11/2019	Peci
1352	19/11/2019	Gamis M, manset
1353	19/11/2019	jilbab, anak jilbab
1354	19/11/2019	jilbab, jilbab
1355	19/11/2019	baju, gamis L, baju, jubah, kaos
1356	19/11/2019	Sorban
1357	19/11/2019	Jilbab
1358	20/11/2019	Peci
1359	20/11/2019	gaun, peci
1360	20/11/2019	Peci
1361	20/11/2019	Peci
1362	21/11/2019	jilbab, gamis M, gamis M, anak jilbab, gamis M, kaos, celana
1363	21/11/2019	Lejing
1364	21/11/2019	peci, baju koko XL
1365	21/11/2019	Jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1366	21/11/2019	Jilbab
1367	21/11/2019	jilbab, anak jilbab
1368	23/11/2019	anak jilbab
1369	23/11/2019	Jubah
1370	23/11/2019	baju koko M
1371	24/11/2019	Gamis L, gamis L, baju, baju, baju, anak jilbab
1372	24/11/2019	Sanung
1373	24/11/2019	jilbab, jilbab
1374	24/11/2019	Peci
1375	24/11/2019	peci, sajadah
1376	24/11/2019	jilbab, anak jilbab
1377	24/11/2019	Jilbab
1378	24/11/2019	Jilbab
1379	25/11/2019	mukena, jilbab
1380	25/11/2019	Jilbab
1381	25/11/2019	Jilbab
1382	25/11/2019	Jilbab
1383	25/11/2019	jilbab, jilbab
1384	25/11/2019	Peci
1385	25/11/2019	jilbab, jilbab
1386	26/11/2019	jilbab, jilbab
1387	26/11/2019	jilbab, jilbab
1388	26/11/2019	Gamis M, jilbab, jilbab, kaos
1389	26/11/2019	Peci
1390	26/11/2019	Jilbab
1391	26/11/2019	Jilbab
1392	26/11/2019	Peci
1393	27/11/2019	Peci
1394	27/11/2019	Gamis L, jilbab
1395	28/11/2019	Gamis L, jilbab, mukena, sajadah
1396	28/11/2019	jilbab, mahar
1397	28/11/2019	Gamis M, kaos, jilbab
1398	28/11/2019	Jilbab
1399	28/11/2019	Jubah
1400	28/11/2019	jilbab, anak jilbab
1401	29/11/2019	sorban, sajadah, kaos
1402	29/11/2019	gamis, jilbab, anak jilbab
1403	29/11/2019	Jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1404	29/11/2019	Peci
1405	30/11/2019	jilbab, baju, baju
1406	30/11/2019	tasbih, peci
1407	30/11/2019	manset, jilbab
1408	30/11/2019	Jilbab
1409	01/12/2019	mukenah, jilbab
1410	01/12/2019	Peci
1411	01/12/2019	Peci
1412	01/12/2019	Jilbab
1413	01/12/2019	Peci
1414	02/12/2019	Gamis L, jilbab
1415	02/12/2019	Peci
1416	02/12/2019	jilbab, jilbab
1417	02/12/2019	baju koko L
1418	02/12/2019	jilbab, jilbab
1419	03/12/2019	Peci
1420	03/12/2019	anak jilbab, jilbab
1421	03/12/2019	jilbab, anak jilbab
1422	04/12/2019	Gamis M
1423	05/12/2019	jilbab, gamis M
1424	05/12/2019	baju, jilbab
1425	05/12/2019	Peci
1426	05/12/2019	Manset
1427	06/12/2019	Gamis L, anak jilbab, jilbab
1428	06/12/2019	Jilbab
1429	06/12/2019	Peci
1430	06/12/2019	jilbab, anak jilbab
1431	07/12/2019	peci, sorban
1432	07/12/2019	baju, baju koko XL, peci
1433	07/12/2019	jilbab, anak jilbab
1434	08/12/2019	Gamis M, gamis M, jilbab, anak jilbab
1435	08/12/2019	Jilbab
1436	08/12/2019	Peci
1437	08/12/2019	peci, baju koko XL
1438	08/12/2019	jilbab, jilbab
1439	10/12/2019	Gamis L
1440	10/12/2019	baju koko M
1441	10/12/2019	anak jilbab, gamis L, jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1442	10/12/2019	Jilbab
1443	10/12/2019	jilbab, anak jilbab
1444	10/12/2019	Peci
1445	10/12/2019	Gamis L, jilbab
1446	10/12/2019	Peci
1447	10/12/2019	Jilbab
1448	10/12/2019	Jilbab
1449	11/12/2019	peci, baju,
1450	11/12/2019	Peci
1451	12/12/2019	Jilbab
1452	12/12/2019	baju koko M
1453	13/12/2019	sarung, peci
1454	13/12/2019	Gamis L
1455	13/12/2019	Peci
1456	13/12/2019	Jilbab
1457	14/12/2019	Jilbab
1458	14/12/2019	Peci
1459	15/12/2019	Peci
1460	15/12/2019	Gamis XL
1461	15/12/2019	Gamis XL
1462	16/12/2019	Gamis M, jilbab, peci, kaos
1463	16/12/2019	muknah, jilbab, gamis M
1464	16/12/2019	Gamis L
1465	16/12/2019	baju koko L
1466	16/12/2019	Jilbab
1467	16/12/2019	Peci
1468	16/12/2019	Jilbab
1469	16/12/2019	Sarung
1470	16/12/2019	manset, jilbab
1471	17/12/2019	anak jilbab, gamis L
1472	17/12/2019	Peci
1473	17/12/2019	Jilbab
1474	17/12/2019	baju koko L, baju
1475	17/12/2019	jilbab, anak jilbab
1476	18/12/2019	jilbab, anak jilbab
1477	18/12/2019	manset, jilbab
1478	18/12/2019	Gaun, jilbab, mukna, anak jilbab
1479	19/12/2019	Jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1480	19/12/2019	jilbab, baju
1481	20/12/2019	baju koko L, peci
1482	20/12/2019	jilbab, lejing
1483	20/12/2019	Sarung
1484	20/12/2019	Sarung
1485	20/12/2019	sarung, baju koko M
1486	21/12/2019	Gamis M, anak jilbab
1487	21/12/2019	peci, sajadah
1488	22/12/2019	jilbab, jilbab
1489	22/12/2019	jilbab, gamis L
1490	22/12/2019	Jilbab
1491	22/12/2019	Peci
1492	23/12/2019	Gamis M, jilbab
1493	23/12/2019	jilbab, anak jilbab
1494	23/12/2019	jilbab, mukuena
1495	23/12/2019	Jubah
1496	24/12/2019	Gamis L
1497	24/12/2019	jubah, peci
1498	24/12/2019	Peci
1499	24/12/2019	Aksesoris, mahar
1500	24/12/2019	Peci
1501	24/12/2019	manset, jilbab, anak jilbab
1502	25/12/2019	Gamis L
1503	25/12/2019	Gamis L
1504	25/12/2019	jubah, sarung
1505	25/12/2019	Jilbab
1506	25/12/2019	jilbab, manset, celana
1507	25/12/2019	Jilbab
1508	26/12/2019	Gamis XL
1509	26/12/2019	Gamis M
1510	26/12/2019	Gamis M, anak jilbab
1511	26/12/2019	Jubah
1512	27/12/2019	Jilbab
1513	27/12/2019	baju koko M
1514	27/12/2019	Gamis M, mukuena
1515	28/12/2019	Jilbab
1516	28/12/2019	Jilbab
1517	28/12/2019	jilbab, jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1518	01/01/2020	Gamis XL
1519	03/01/2020	anak jilbab
1520	05/01/2020	Gamis M, peci, aksesoris
1521	08/01/2020	Gami L, gamis M
1522	09/01/2020	jilbab, manset
1523	09/01/2020	Sarung
1524	10/01/2020	jilbab, jilbab
1525	10/01/2020	peci, baju koko L
1526	14/01/2020	baju koko L
1527	14/01/2020	baju koko M
1528	14/01/2020	jilbab, aksesoris
1529	18/01/2020	Peci, mahar
1530	19/01/2020	Gamis XL
1531	19/01/2020	anak jilbab
1532	20/01/2020	Gamis M, peci, aksesoris
1533	20/01/2020	Gami L, gamis M
1534	20/01/2020	jilbab, manset
1535	20/01/2020	Sarung
1536	23/01/2020	jilbab, jilbab
1537	24/01/2020	peci, baju koko L
1538	24/01/2020	baju koko L
1539	24/01/2020	baju koko M
1540	26/01/2020	jilbab, aksesoris
1541	28/01/2020	Peci, mahar
1542	29/01/2020	Gamis L, jilbab, baju koko M
1543	25/01/2020	baju koko M
1544	29/01/2020	Peci
1545	30/01/2020	Tas
1546	31/01/2020	Gamis L
1547	31/01/2020	sarung, peci
1548	02/02/2020	sajadah, manset
1549	03/02/2020	baju koko, peci
1550	03/02/2020	Peci
1551	04/02/2020	Jilbab
1552	05/02/2020	baju koko L
1553	05/02/2020	baju koko M
1554	07/02/2020	Mukena
1555	09/02/2020	Gamis L

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1556	11/02/2020	peci, baju koko, mahar
1557	11/02/2020	Gamis XL, anak jilbab
1558	12/02/2020	lejing, manset
1559	12/02/2020	baju koko M
1560	12/02/2020	anak jilbab, gamis L
1561	14/02/2020	Peci, mahar
1562	16/02/2020	baju koko XL
1563	18/02/2020	Gamis M
1564	19/02/2020	baju kulot
1565	21/02/2020	anak jilbab, gamis M
1566	22/02/2020	celana kulot
1567	27/02/2020	peci, sorban, sarung
1568	28/02/2020	Gamis L
1569	01/03/2020	jilbab, gamis L
1570	01/03/2020	Jilbab
1571	01/03/2020	jilbab, jilbab
1572	01/03/2020	Jilbab
1573	01/03/2020	jilbab, jilbab
1574	01/03/2020	jilbab, gamis M
1575	02/03/2020	jilbab, gamis L
1576	02/03/2020	jilbab, jilbab
1577	02/03/2020	jilbab, manset
1578	02/03/2020	Jilbab
1579	03/03/2020	peci, jubah
1580	03/03/2020	peci, jubah
1581	03/03/2020	Jubah
1582	04/03/2020	Jilbab
1583	04/03/2020	Peci
1584	05/03/2020	jilbab, jilbab
1585	05/03/2020	Peci
1586	05/03/2020	Peci
1587	05/03/2020	Peci
1588	06/03/2020	Celana
1589	06/03/2020	celana, peci
1590	06/03/2020	Jilbab
1591	06/03/2020	jilbab, sarung
1592	07/03/2020	baju koko M
1593	07/03/2020	jilbab, sajadah

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1594	07/03/2020	Peci
1595	07/03/2020	anak jilbab, jilbab
1596	08/03/2020	sajadah, anak jilbab, jilbab
1597	08/03/2020	gilbab, gamis M, baju
1598	08/03/2020	Peci
1599	08/03/2020	Jilbab
1600	08/03/2020	gilbab, mukuena
1601	08/03/2020	joda, baju koko L, gamis L, jilbab
1602	08/03/2020	Jilbab
1603	09/03/2020	Peci
1604	09/03/2020	Gamis XL, jilbab
1605	09/03/2020	gilbab, jilbab
1606	09/03/2020	Jilbab
1607	09/03/2020	gilbab, lejing
1608	09/03/2020	gilbab, jilbab
1609	09/03/2020	gilbab, sajadah
1610	09/03/2020	gilbab, jilbab
1611	09/03/2020	Peci
1612	09/03/2020	Jilbab
1613	09/03/2020	Peci
1614	09/03/2020	gilbab, gamis L
1615	09/03/2020	Jilbab
1616	09/03/2020	Jilbab
1617	09/03/2020	gilbab, jilbab
1618	09/03/2020	gilbab, jilbab
1619	10/03/2020	Jilbab
1620	10/03/2020	Jubah
1621	10/03/2020	gilbab, jilbab
1622	11/03/2020	gamis, jilbab
1623	11/03/2020	Jilbab
1624	11/03/2020	Jilbab
1625	11/03/2020	gilbab, jilbab
1626	11/03/2020	gilbab, mukuena
1627	12/03/2020	sorban, peci
1628	12/03/2020	Jilbab
1629	12/03/2020	Jilbab
1630	12/03/2020	gilbab, jilbab
1631	12/03/2020	Jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1632	13/03/2020	jilbab, gamis M
1633	13/03/2020	Peci
1634	13/03/2020	peci, baju koko L
1635	13/03/2020	peci, baju koko L
1636	13/03/2020	Peci
1637	14/03/2020	peci, peci
1638	14/03/2020	Jilbab
1639	14/03/2020	peci, baju koko M
1640	14/03/2020	aksesoris, peci
1641	14/03/2020	anak jilbab
1642	15/03/2020	baju koko M
1643	15/03/2020	baju koko M, celana haji
1644	15/03/2020	jilbab, mukuena
1645	15/03/2020	Jilbab
1646	16/03/2020	Peci
1647	16/03/2020	anak jilbab
1648	16/03/2020	Peci
1649	16/03/2020	Jilbab
1650	16/03/2020	sajadah, jubah, jilbab
1651	16/03/2020	Jilbab
1652	16/03/2020	Jilbab
1653	17/03/2020	Peci
1654	17/03/2020	gamis, anak jilbab
1655	17/03/2020	baju koko M
1656	17/03/2020	jilbab, anak jilbab
1657	17/03/2020	Peci
1658	17/03/2020	Aksesoris
1659	17/03/2020	Jubah
1660	18/03/2020	Jilbab
1661	18/03/2020	Peci
1662	18/03/2020	jilbab, jilbab
1663	18/03/2020	Jilbab
1664	18/03/2020	jilbab, mukuena
1665	18/03/2020	Jilbab
1666	18/03/2020	Peci
1667	18/03/2020	Peci
1668	19/03/2020	Mukuena
1669	20/03/2020	Peci

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1670	20/03/2020	Peci
1671	20/03/2020	anak jilbab
1672	20/03/2020	jubah, celana, peci
1673	21/03/2020	Peci
1674	21/03/2020	Gamis L, jilbab
1675	21/03/2020	jilbab, jilbab, gamis L
1676	21/03/2020	Gamis M, sajadah, mukena
1677	22/03/2020	Gamis L, jilbab
1678	22/03/2020	Jubah
1679	22/03/2020	mukena, sajadah, jilbab
1680	22/03/2020	Peci
1681	23/03/2020	Jubah
1682	23/03/2020	jilbab, jubah
1683	23/03/2020	jubah, baju koko L
1684	23/03/2020	Jilbab
1685	23/03/2020	celana, baju koko M
1686	23/03/2020	Jilbab
1687	23/03/2020	Gamis M, jilbab
1688	24/03/2020	Jubah
1689	24/03/2020	jilbab, manset
1690	24/03/2020	jilbab, baju
1691	24/03/2020	baju, jilbab
1692	24/03/2020	Baju
1693	24/03/2020	Sajadah
1694	24/03/2020	jilbab, jilbab
1695	24/03/2020	Sarung
1696	24/03/2020	Sarung
1697	25/03/2020	Jilbab
1698	25/03/2020	Peci
1699	25/03/2020	Jilbab
1700	26/03/2020	mukena, anak jilbab
1701	26/03/2020	Jubah
1702	26/03/2020	mukena, jilbab
1703	26/03/2020	Jilbab
1704	27/03/2020	anak jilbab, jilbab
1705	27/03/2020	peci, peci
1706	27/03/2020	Peci
1707	28/03/2020	Sorban

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1708	28/03/2020	Jilbab
1709	28/03/2020	Sarung
1710	28/03/2020	jilbab, jilbab
1711	29/03/2020	jilbab, jilbab
1712	29/03/2020	Jilbab, mahar
1713	29/03/2020	jilbab, jilbab
1714	29/03/2020	jilbab, lejing
1715	30/03/2020	Jilbab
1716	30/03/2020	sarung, sorban, baju koko L
1717	30/03/2020	jilbab, anak jilbab
1718	01/04/2020	aksesoris, gamis L
1719	01/04/2020	baju koko M
1720	02/04/2020	Jilbab
1721	02/04/2020	Gamis M, baju koko M
1722	03/04/2020	Jilbab
1723	03/04/2020	Peci, mahar
1724	03/04/2020	Sorban
1725	03/04/2020	Aksesoris
1726	04/04/2020	jilbab, jilbab
1727	04/04/2020	peci, baju koko L
1728	04/04/2020	Peci
1729	04/04/2020	jilbab, gamis L
1730	05/04/2020	Gamis M
1731	05/04/2020	celana, peci
1732	05/04/2020	Gamis L, jilbab
1733	05/04/2020	jilbab, anak jilbab
1734	05/04/2020	Peci
1735	05/04/2020	Gamis XL
1736	05/04/2020	Peci
1737	05/04/2020	jilbab, anak jilbab
1738	05/04/2020	Peci
1739	05/04/2020	Gamis L
1740	05/04/2020	Peci
1741	05/04/2020	Aksesoris
1742	06/04/2020	Jilbab
1743	06/04/2020	Peci
1744	06/04/2020	Jilbab
1745	06/04/2020	baju koko XL, peci

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1746	06/04/2020	Peci
1747	06/04/2020	anak jilbab
1748	07/04/2020	Gamis M, jilbab
1749	07/04/2020	jilbab, jilbab
1750	07/04/2020	Jilbab
1751	07/04/2020	jilbab, gamis L, aksesoris
1752	08/04/2020	jilbab, Baju koko M, gamis M, mahar, peci
1753	09/04/2020	Jilbab
1754	09/04/2020	Peci
1755	10/04/2020	gaun, gamis M
1756	10/04/2020	Gamis L
1757	10/04/2020	Gamis M, gamis M
1758	10/04/2020	Gamis L, baju
1759	10/04/2020	baju koko L, gamis XL
1760	11/04/2020	lejing, jilbab
1761	11/04/2020	jilbab, baju
1762	11/04/2020	baju, jilbab
1763	11/04/2020	jilbab, jilbab
1764	11/04/2020	Jilbab
1765	11/04/2020	jubah, jilbab
1766	11/04/2020	Peci
1767	11/04/2020	peci, gamis L
1768	11/04/2020	Gamis L, jilbab
1769	12/04/2020	Jilbab
1770	12/04/2020	Jilbab
1771	12/04/2020	sajadah, baju koko L, peci
1772	12/04/2020	Sanung
1773	12/04/2020	Sanung
1774	12/04/2020	Sanung
1775	13/04/2020	jilbab, manset
1776	13/04/2020	baju, mukena, baju koko L
1777	13/04/2020	mahar, peci
1778	13/04/2020	Jilbab
1779	14/04/2020	jilbab, baju koko XL, jilbab, peci
1780	16/04/2020	jilbab, baju koko M, jilbab
1781	16/04/2020	Jilbab
1782	16/04/2020	jilbab, jilbab
1783	17/04/2020	anak jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1784	18/04/2020	baju koko L
1785	18/04/2020	baju koko L, peci
1786	18/04/2020	jilbab, mukuena
1787	18/04/2020	jilbab, jilbab
1788	19/04/2020	lejing, jilbab
1789	19/04/2020	Jilbab
1790	19/04/2020	Peci
1791	19/04/2020	manset, jilbab
1792	20/04/2020	Jilbab
1793	20/04/2020	jilbab, anak jilbab
1794	21/04/2020	mukuena, gamis L, baju koko L
1795	21/04/2020	baju koko M
1796	21/04/2020	Jilbab
1797	21/04/2020	Jubah
1798	21/04/2020	peci, baju koko M
1799	21/04/2020	jilbab, gamis L
1800	21/04/2020	baju kokoL, peci
1801	21/04/2020	Peci
1802	21/04/2020	Peci
1803	21/04/2020	Gamis L, gamis M
1804	22/04/2020	aksesoris, mahar, peci, baju koko L
1805	22/04/2020	Gamis M
1806	22/04/2020	anak jilbab, jilbab
1807	23/04/2020	baju koko XL
1808	23/04/2020	jilbab, gamis L
1809	23/04/2020	Jubah
1810	23/04/2020	jilbab, jilbab
1811	23/04/2020	baju koko M
1812	23/04/2020	jilbab, anak jilbab
1813	23/04/2020	jilbab, jilbab
1814	23/04/2020	Jilbab
1815	24/04/2020	jubah, peci
1816	24/04/2020	Peci
1817	24/04/2020	Gamis M, jilbab
1818	24/04/2020	Jilbab
1819	24/04/2020	Peci
1820	24/04/2020	Mukuena
1821	24/04/2020	Peci

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1822	24/04/2020	Mukena
1823	25/04/2020	peci, baju koko M
1824	25/04/2020	baju koko L
1825	25/04/2020	Gamis M, jilbab, sajadah
1826	25/04/2020	Gamis M
1827	25/04/2020	peci, sajadah
1828	26/04/2020	Gamis L, mukena
1829	26/04/2020	mukena, gamis L
1830	26/04/2020	Mukena
1831	26/04/2020	mukena, jilbab
1832	26/04/2020	mukena, aksesoris
1833	26/04/2020	Jubah
1834	26/04/2020	baju koko L, peci
1835	26/04/2020	Peci
1836	26/04/2020	Peci
1837	26/04/2020	Gamis L, anak jilbab
1838	26/04/2020	Peci
1839	26/04/2020	Peci
1840	26/04/2020	Peci
1841	26/04/2020	Peci
1842	26/04/2020	jilbab, jilbab, jilbab, mukena
1843	26/04/2020	peci, peci
1844	26/04/2020	Peci
1845	26/04/2020	Peci
1846	26/04/2020	Mukena
1847	27/04/2020	mukena, jilbab
1848	27/04/2020	sarung, baju koko L, peci
1849	27/04/2020	peci, jubah
1850	27/04/2020	Gamis M
1851	27/04/2020	Peci
1852	27/04/2020	Mukena
1853	27/04/2020	Peci
1854	27/04/2020	Peci
1855	27/04/2020	Mukena
1856	28/04/2020	baju koko M, peci
1857	28/04/2020	baju koko M, mahar
1858	28/04/2020	anak jilbab
1859	28/04/2020	baju koko L, sarung

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1860	28/04/2020	Sarung
1861	28/04/2020	baju koko M, baju koko M
1862	28/04/2020	baju koko XL
1863	28/04/2020	baju koko M, mukena
1864	28/04/2020	Peci
1865	29/04/2020	Mukena
1866	29/04/2020	Peci
1867	29/04/2020	mukena, jilbab
1868	29/04/2020	baju, peci
1869	30/04/2020	Jubah
1870	30/04/2020	Gamis M
1871	30/04/2020	Gamis M, jilbab
1872	30/04/2020	Peci
1873	30/04/2020	Peci
1874	31/04/2020	peci, sarung, mahar
1875	31/04/2020	Gamis L
1876	01/05/2020	Gamis L
1877	01/05/2020	Gamis M, gamis M, aksesoris
1878	01/05/2020	Gamis L, joda
1879	01/05/2020	baju koko L, gamis M, peci
1880	01/05/2020	baju kokoXL, peci
1881	01/05/2020	Peci
1882	02/05/2020	Mukena
1883	02/05/2020	baju koko M
1884	02/05/2020	Gamis L, aksesoris
1885	02/05/2020	Baju koko M
1886	02/05/2020	Baju koko M
1887	02/05/2020	Gamis L
1888	02/05/2020	Gamis L, mukena
1889	02/05/2020	Gamis L
1890	02/05/2020	Gamis L, jilbab
1891	02/05/2020	baju koko L
1892	02/05/2020	baju koko L
1893	03/05/2020	jilbab anak
1894	03/05/2020	jilbab, tunik
1895	03/05/2020	jilbab, gamis M
1896	03/05/2020	jilbab, gamis M
1897	03/05/2020	Gamis L

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1898	03/05/2020	Gamis L, joda
1899	03/05/2020	Celana
1900	03/05/2020	joda, mukena
1901	03/05/2020	Gamis L
1902	04/05/2020	Jubah
1903	04/05/2020	Jilbab
1904	04/05/2020	baju koko L, mukena
1905	04/05/2020	baju koko M
1906	04/05/2020	mukena, gamis L
1907	04/05/2020	mukena, baju koko M
1908	04/05/2020	peci, sarung
1909	05/05/2020	Gamis XL, baju koko M
1910	05/05/2020	baju koko M, gamis M, gamis XL
1911	05/05/2020	Gamis L, jilbab
1912	05/05/2020	Peci
1913	05/05/2020	Peci
1914	05/05/2020	Gamis XL
1915	05/05/2020	jubah, jubah, almia, jilbab
1916	05/05/2020	baju koko L, mukena, gamis L, peci
1917	05/05/2020	Peci
1918	06/05/2020	baju, peci
1919	06/05/2020	aksesoris, gamis L
1920	06/05/2020	Sarung
1921	06/05/2020	Sarung
1922	06/05/2020	Gamis M
1923	07/05/2020	aksesoris, baju koko M
1924	07/05/2020	jilbab, gamis M
1925	07/05/2020	Gamis XL, jubah
1926	07/05/2020	sorban, jubah
1927	07/05/2020	baju koko L
1928	07/05/2020	Jubah
1929	07/05/2020	Gamis M, almia
1930	08/05/2020	baju koko XL, joda, jilbab
1931	08/05/2020	baju koko XL, gamis L
1932	08/05/2020	Gamis L, mukena, celana kulot
1933	09/05/2020	baju koko L, kaos
1934	09/05/2020	Gamis M, gamis M
1935	09/05/2020	Gamis M, jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1936	09/05/2020	Gamis L, gamis L, jilbab
1937	09/05/2020	Jilbab
1938	09/05/2020	Peci
1939	09/05/2020	Peci
1940	09/05/2020	mahar, baju koko M, joda
1941	09/05/2020	Gamis M, jilbab
1942	10/05/2020	Gamis L, anak jilbab, mukena
1943	10/05/2020	jilbab, aksesoris
1944	10/05/2020	jilbab, gamis L
1945	10/05/2020	jilbab, gamis L
1946	10/05/2020	gamis, gamis M
1947	10/05/2020	anak jilbab, jilbab, gamis M
1948	10/05/2020	Jubah
1949	11/05/2020	Gamis XL
1950	11/05/2020	Gamis M, jilbab
1951	11/05/2020	jilbab, joda, aksesoris
1952	11/05/2020	Jubah
1953	11/05/2020	aksesoris, gamis, baju koko L
1954	11/05/2020	mukena, gamis M, gamis M, baju koko M, jubah, sarung, peci
1955	11/05/2020	Peci
1956	11/05/2020	Gamis L, baju koko XL
1957	11/05/2020	Joda
1958	11/05/2020	baju koko XL
1959	11/05/2020	jilbab, joda, baju koko M
1960	11/05/2020	jilbab, gamis L
1961	11/05/2020	Gamis L
1962	11/05/2020	peci, baju koko M, baju koko L
1963	12/05/2020	jubah, peci
1964	12/05/2020	Jubah
1965	12/05/2020	jilbab, gamis M
1966	13/05/2020	baju koko L
1967	13/05/2020	Gamis M, gamis M
1968	13/05/2020	Gamis M, jilbab, baju koko L
1969	13/05/2020	jilbab, jilbab
1970	13/05/2020	aksesoris, gamis L
1971	13/05/2020	Gamis L
1972	13/05/2020	baju koko M, peci
1973	13/05/2020	Mukena

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1974	14/05/2020	baju, baju koko L
1975	14/05/2020	baju koko M
1976	14/05/2020	jilbab, jilbab
1977	14/05/2020	baju koko L
1978	14/05/2020	baju koko M, sarung
1979	14/05/2020	Sarung
1980	14/05/2020	Jersi
1981	14/05/2020	baju koko L
1982	14/05/2020	Aksesoris
1983	14/05/2020	baju koko XL, peci
1984	14/05/2020	baju koko M, baju koko M
1985	15/05/2020	baju koko M
1986	15/05/2020	baju koko L, gamis M
1987	15/05/2020	baju koko L, baju
1988	15/05/2020	mukena, jilbab, jilbab
1989	15/05/2020	baju koko L, jilbab, gamis M
1990	15/05/2020	Gamis L
1991	15/05/2020	baju koko M, aksesoris
1992	16/05/2020	sarung, peci
1993	16/05/2020	Sorban
1994	16/05/2020	baju koko M, peci, peci
1995	16/05/2020	Gamis L, gamis XL
1996	16/05/2020	Peci
1997	16/05/2020	Jilbab
1998	16/05/2020	Baju
1999	16/05/2020	Baju
2000	16/05/2020	Sarung
2001	16/05/2020	sarung, baju koko L
2002	16/05/2020	Gamis M
2003	17/05/2020	baju koko L, peci
2004	17/05/2020	Mukena
2005	17/05/2020	Mukena
2006	17/05/2020	gamis, sajadah, jilbab
2007	17/05/2020	sorban, baju koko M
2008	17/05/2020	Aksesoris
2009	17/05/2020	Baju
2010	17/05/2020	Gamis M, jilbab
2011	17/05/2020	Peci

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2012	17/05/2020	jubahm peci
2013	17/05/2020	Jilbab
2014	17/05/2020	baju koko L
2015	18/05/2020	jubah, baju koko L, baju koko L
2016	18/05/2020	Gamis M, mukena
2017	18/05/2020	Gamis L
2018	18/05/2020	baju koko M
2019	18/05/2020	mukea, jilbab
2020	18/05/2020	jilbab, mukena
2021	18/05/2020	jilbab, jilbab
2022	18/05/2020	peci, baju koko M
2023	18/05/2020	Jubah
2024	18/05/2020	baju, baju koko M
2025	18/05/2020	Jilbab
2026	18/05/2020	baju koko M, gamis L
2027	18/05/2020	Gamis M
2028	18/05/2020	Gamis M
2029	18/05/2020	baju koko M, gamis M
2030	18/05/2020	Gamis L, baju koko M, jubah
2031	18/05/2020	peci, manset, gamis M
2032	18/05/2020	jilbab, anak jilbab
2033	18/05/2020	jilbab, jilbab, baju
2034	18/05/2020	baju koko XL
2035	18/05/2020	Jilbab
2036	19/05/2020	Jilbab
2037	19/05/2020	jilbab, baju koko M, aksesoris
2038	19/05/2020	baju koko L, peci
2039	19/05/2020	Gamis L
2040	19/05/2020	Gamis M
2041	19/05/2020	Gamis M, jilbab
2042	19/05/2020	baju koko M, baju koko L
2043	19/05/2020	jilbab, baju
2044	19/05/2020	jilbab, jilbab
2045	19/05/2020	jilbab, gamis L
2046	19/05/2020	baju koko M
2047	19/05/2020	Jilbab
2048	19/05/2020	Peci
2049	19/05/2020	Peci

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2050	19/05/2020	mukena, jilbab
2051	19/05/2020	jilbab, baju
2052	19/05/2020	jubah, baju koko L
2053	19/05/2020	Gamis L, jilbab
2054	20/05/2020	baju koko M
2055	20/05/2020	Joda
2056	20/05/2020	baju koko M, baju koko M
2057	20/05/2020	Baju
2058	20/05/2020	Gamis M, sajadah, jilbab
2059	20/05/2020	Gamis M
2060	20/05/2020	Peci
2061	20/05/2020	Peci
2062	20/05/2020	baju koko M
2063	20/05/2020	Jilbab
2064	20/05/2020	jilbab, gamis XL
2065	20/05/2020	Gamis L, gamis M
2066	20/05/2020	peci, jubah
2067	20/05/2020	jubah, peci
2068	20/05/2020	Lejing
2069	20/05/2020	Jubah
2070	20/05/2020	jubah, jubah,peci, tasbih
2071	20/05/2020	Jilbab
2072	20/05/2020	baju, baju koko L
2073	20/05/2020	Gamis M
2074	20/05/2020	Gamis M
2075	20/05/2020	Gamis L
2076	20/05/2020	Peci
2077	20/05/2020	jilbab, manset
2078	20/05/2020	Peci
2079	20/05/2020	Jilbab
2080	21/05/2020	joda, sarung
2081	21/05/2020	Gamis L, jilbab
2082	21/05/2020	jilbab, jilbab
2083	21/05/2020	Gamis L
2084	21/05/2020	peci, baju koko M
2085	21/05/2020	Gamis M, baju koko L
2086	21/05/2020	Gamis M, baju koko XL, aksesoris, jilbab
2087	21/05/2020	Tunik

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2088	21/05/2020	baju koko XL, baju koko M, baju koko L, gamis L
2089	21/05/2020	jilbab, jilbab
2090	21/05/2020	Peci
2091	21/05/2020	jilbab, joda, mahar
2092	21/05/2020	baju, jubah
2093	22/05/2020	baju koko L
2094	22/05/2020	jilbab, gamis M
2095	22/05/2020	jilbab, lejing
2096	22/05/2020	baju koko L
2097	22/05/2020	Gamis M
2098	22/05/2020	Gamis L, jilbab
2099	22/05/2020	Gamis M, gamis M
2100	22/05/2020	Peci
2101	22/05/2020	Gamis L, jilbab
2102	22/05/2020	Gamis M, baju koko M
2103	22/05/2020	Mukena
2104	22/05/2020	baju koko M, peci
2105	22/05/2020	joda, baju, jilbab
2106	22/05/2020	baju koko M, sarung
2107	22/05/2020	baju koko M, peci
2108	22/05/2020	jubah, baju haji, peci, peci
2109	23/05/2020	Gaun
2110	23/05/2020	Peci
2111	23/05/2020	gaun, baju koko L, baju koko L
2112	23/05/2020	baju koko M, peci
2113	23/05/2020	baju koko M
2114	23/05/2020	baju koko L, kaos
2115	24/05/2020	baju koko L, peci
2116	24/05/2020	joda, jilbab, baju
2117	26/05/2020	baju, jilbab, jilbab
2118	27/05/2020	jilbab, jilbab
2119	27/05/2020	jilbab, jilbab
2120	27/05/2020	sorban, peci, mahar
2121	27/05/2020	Jilbab
2122	28/05/2020	jilbab, peci, baju koko M
2123	29/05/2020	Gamis L, jilbab
2124	29/05/2020	jilbab, jilbab
2125	29/05/2020	Jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2126	29/05/2020	baju koko L
2127	30/05/2020	peci, sarung, aksesoris
2128	01/06/2020	Jilbab
2129	02/06/2020	sorban, peci
2130	02/06/2020	jilbab, mukena
2131	02/06/2020	Sarung
2132	05/06/2020	Gamis L
2133	05/06/2020	mahar, aksesoris
2134	07/06/2020	Jilbab
2135	07/06/2020	jilbab, jilbab, celana kulot
2136	07/06/2020	celana kulot, gamis L, peci
2137	08/06/2020	Gamis L
2138	08/06/2020	Gamis M, jilbab
2139	08/06/2020	manset, jilbab
2140	08/06/2020	Jilbab
2141	08/06/2020	Gamis L, jilbab
2142	08/06/2020	jilbab, gamis M
2143	08/06/2020	Gamis M
2144	08/06/2020	jilbab, gamis M
2145	09/06/2020	Jilbab
2146	09/06/2020	Peci
2147	09/06/2020	jilbab, mukena, gamis L
2148	09/06/2020	tas, anak jilbab
2149	09/06/2020	jubah, kaos kaki, celana haji
2150	09/06/2020	Gamis XL
2151	10/06/2020	jubah, peci
2152	10/06/2020	jilbab, gamisXL
2153	10/06/2020	Gamis M, mahar, jilbab
2154	11/06/2020	Jilbab
2155	11/06/2020	Jilbab
2156	11/06/2020	Jilbab
2157	12/06/2020	baju koko L, peci
2158	12/06/2020	Gamis M, jilbab
2159	13/06/2020	Peci
2160	13/06/2020	Gamis M, jilbab
2161	13/06/2020	blus, anak jilbab
2162	13/06/2020	Peci
2163	13/06/2020	Peci

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2164	14/06/2020	gamisL, baju koko M, aksesoris, peci
2165	14/06/2020	jilbab, gamis L
2166	15/06/2020	gaun, baju koko L
2167	15/06/2020	aksesoris, jilbab
2168	15/06/2020	baju koko M
2169	15/06/2020	manset, gamis M
2170	15/06/2020	blus, baju koko XL
2171	16/06/2020	Jilbab
2172	16/06/2020	jilbab, gaun
2173	16/06/2020	jilbab, jilbab
2174	16/06/2020	peci, sarung, sorban
2175	16/06/2020	sajadah, sarung, peci
2176	16/06/2020	Peci
2177	16/06/2020	jilbab, celana haji
2178	17/06/2020	Peci
2179	17/06/2020	Gamis M, jilbab
2180	17/06/2020	Jilbab
2181	18/06/2020	jilbab, sajadah
2182	19/06/2020	Gamis L
2183	19/06/2020	Gamis M, peci
2184	19/06/2020	Peci
2185	19/06/2020	jubah, mukuena, baju koko L
2186	19/06/2020	Gamis M
2187	19/06/2020	baju koko L, celana haji
2188	20/06/2020	Lejing
2189	20/06/2020	jilbab, gamis L, gamis L
2190	20/06/2020	gamisXL, jilbab
2191	20/06/2020	Gamis M
2192	20/06/2020	Gamis M, baju koko L
2193	20/06/2020	Gamis M
2194	20/06/2020	Gamis L
2195	20/06/2020	Gamis L, lejing
2196	21/06/2020	jilbab, jilbab
2197	21/06/2020	Jilbab
2198	21/06/2020	jilbab, jilbab
2199	22/06/2020	Gamis M
2200	22/06/2020	Gamis L, peci
2201	23/06/2020	Jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2202	24/06/2020	Jilbab
2203	24/06/2020	jilbab, jilbab
2204	24/06/2020	Peci
2205	24/06/2020	aksesoris, gamis M
2206	24/06/2020	Gamis M
2207	24/06/2020	Gamis L
2208	24/06/2020	Gamis L, jilbab
2209	24/06/2020	jilbab, gamis M
2210	24/06/2020	jilbab, baju koko L
2211	24/06/2020	baju koko M, jilbab
2212	24/06/2020	jilbab, jilbab
2213	25/06/2020	Jilbab
2214	26/06/2020	jilbab, gamis M
2215	26/06/2020	jilbab, jilbab
2216	26/06/2020	baju koko M
2217	27/06/2020	peci, baju koko XL
2218	28/06/2020	aksesoris, anak jilbab
2219	28/06/2020	anak jilbab, gamis M, jilbab
2220	28/06/2020	Jilbab
2221	28/06/2020	Peci
2222	29/06/2020	peci, jilbab
2223	29/06/2020	jilbab, gamis L, gaun
2224	29/06/2020	Jilbab
2225	29/06/2020	Mukena
2226	29/06/2020	mukena, baju koko M,peci
2227	29/06/2020	Jilbab
2228	30/06/2020	baju koko M
2229	30/06/2020	Gamis M
2230	30/06/2020	Gamis L, anak jilbab
2231	30/06/2020	Gamis L, peci, baju koko M
2232	30/06/2020	Gamis XL
2233	30/06/2020	Peci
2234	30/06/2020	Gamis L, jilbab, baju koko XL
2235	01/07/2020	Jilbab
2236	02/07/2020	Jilbab
2237	02/07/2020	Sarung
2238	02/07/2020	jilbab, baju koko M
2239	02/07/2020	Kaos

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2240	02/07/2020	Manset
2241	02/07/2020	Baju
2242	02/07/2020	jubah, peci
2243	03/07/2020	Jilbab
2244	04/07/2020	Jilbab
2245	04/07/2020	Peci
2246	05/07/2020	Peci
2247	05/07/2020	Peci
2248	05/07/2020	Gamis L, sajadah, sajadah
2249	05/07/2020	Peci
2250	05/07/2020	Peci
2251	06/07/2020	Peci
2252	06/07/2020	Peci
2253	06/07/2020	Peci
2254	06/07/2020	Peci
2255	06/07/2020	peci, peci
2256	06/07/2020	Gamis M
2257	06/07/2020	Peci
2258	06/07/2020	mukena, gaun, anak jilbab
2259	07/07/2020	Jilbab
2260	08/07/2020	jilbab, gamis L
2261	08/07/2020	Sorban
2262	08/07/2020	jilbab, jilbab
2263	08/07/2020	Peci
2264	08/07/2020	jilbab, jubah
2265	09/07/2020	Jilbab
2266	09/07/2020	sajadah, jilbab
2267	09/07/2020	Jilbab
2268	13/07/2020	Jubah
2269	13/07/2020	Baju
2270	13/07/2020	manset, jilbab
2271	14/07/2020	Jilbab
2272	14/07/2020	Peci
2273	14/07/2020	Peci
2274	14/07/2020	anak jilbab
2275	14/07/2020	Peci
2276	15/07/2020	Jilbab
2277	15/07/2020	jilbab, jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2278	15/07/2020	Peci
2279	16/07/2020	Gamis L, jilbab
2280	16/07/2020	Jilbab
2281	16/07/2020	Peci
2282	17/07/2020	Jilbab
2283	17/07/2020	Peci
2284	17/07/2020	manset, tasbih
2285	18/07/2020	Gamis M, sajadah
2286	18/07/2020	Baju
2287	18/07/2020	Peci
2288	18/07/2020	Jilbab
2289	19/07/2020	Jilbab
2290	20/07/2020	Jilbab
2291	20/07/2020	jilbab, anak jilbab
2292	20/07/2020	Jilbab
2293	21/07/2020	Peci
2294	21/07/2020	Jilbab
2295	21/07/2020	Jilbab
2296	21/07/2020	sarung, peci
2297	22/07/2020	Peci
2298	22/07/2020	anak jilbab
2299	22/07/2020	Peci
2300	22/07/2020	Peci
2301	23/07/2020	mahar, peci
2302	26/07/2020	jilbab, jilbab
2303	26/07/2020	Peci
2304	26/07/2020	Peci
2305	26/07/2020	Jilbab
2306	26/07/2020	jilbab, anak jilbab
2307	27/07/2020	Jilbab
2308	27/07/2020	Sorban
2309	27/07/2020	Jilbab
2310	27/07/2020	Jilbab
2311	27/07/2020	jilbab, anak jilbab
2312	27/07/2020	Jilbab, mahar
2313	27/07/2020	jilbab, baju, celana
2314	27/07/2020	jilbab, anak jilbab
2315	27/07/2020	Jilbab

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2316	27/07/2020	jilbab, anak jilbab
2317	28/07/2020	Jilbab
2318	28/07/2020	Peci, mahar
2319	29/07/2020	Jilbab
2320	29/07/2020	Jilbab
2321	30/07/2020	Mukena
2322	31/07/2020	anak jilbab, baju, celana
2323	31/07/2020	anak jilbab
2324	02/08/2020	jilbab, sajadah
2325	03/08/2020	peci, baju ihram
2326	03/08/2020	peci, sarung
2327	03/08/2020	anak jilbab, jilbab
2328	03/08/2020	Peci
2329	03/08/2020	Peci
2330	03/08/2020	jilbab, baju, celana
2331	04/08/2020	Jilbab
2332	04/08/2020	sajadah, peci
2333	05/08/2020	Sorban
2334	05/08/2020	Jilbab
2335	05/08/2020	Peci
2336	06/08/2020	Gamis L, jilbab, anak jilbab
2337	06/08/2020	Jilbab
2338	06/08/2020	baju koko M, mukena, sarung
2339	06/08/2020	Peci
2340	06/08/2020	Jilbab
2341	07/08/2020	Mukena
2342	07/08/2020	Peci
2343	07/08/2020	jilbab, manset
2344	07/08/2020	Peci
2345	07/08/2020	Peci
2346	07/08/2020	Peci
2347	08/08/2020	peci, baju
2348	08/08/2020	baju, baju koko L
2349	08/08/2020	Mukena
2350	09/08/2020	Jilbab
2351	09/08/2020	Jilbab
2352	09/08/2020	Peci
2353	09/08/2020	Gamis L

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2354	09/08/2020	jubah, peci
2355	09/08/2020	jilbab, jilbab, anak jilbab
2356	09/08/2020	sarung, peci
2357	09/08/2020	anak jilbab
2358	09/08/2020	baju koko M
2359	09/08/2020	Gamis M, jilbab, aksesoris
2360	10/08/2020	Gamis M, jilbab
2361	10/08/2020	jilbab, jilbab, gamis M
2362	10/08/2020	Mukena
2363	10/08/2020	baju koko L, peci
2364	10/08/2020	baju koko XL
2365	10/08/2020	anak jilbab
2366	11/08/2020	anak jilbab, sajadah, gamis L
2367	11/08/2020	jilbab, jilbab
2368	12/08/2020	Gamis M
2369	12/08/2020	peci, mahar, gamis M, baju koko XL
2370	13/08/2020	jilbab, anak jilbab
2371	13/08/2020	sarung, sajadah
2372	13/08/2020	Peci
2373	14/08/2020	jubah, peci
2374	14/08/2020	peci, jilbab, jubah
2375	15/08/2020	Peci
2376	15/08/2020	Jilbab
2377	15/08/2020	Peci
2378	15/08/2020	jilbab, gamis L
2379	15/08/2020	jilbab, lejing
2380	15/08/2020	jilbab, aksesoris
2381	16/08/2020	anak jilbab, jilbab
2382	16/08/2020	Sarung
2383	16/08/2020	sarung, manset, jubah
2384	16/08/2020	peci, sorban
2385	16/08/2020	Gamis L, jilbab
2386	16/08/2020	Jilbab, gaun
2387	16/08/2020	baju koko M
2388	16/08/2020	Jilbab
2389	17/08/2020	Peci
2390	17/08/2020	jilbab, jilbab
2391	18/08/2020	baju koko XL

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2392	18/08/2020	Jilbab
2393	19/08/2020	baju koko M, sajadah
2394	19/08/2020	Jilbab
2395	19/08/2020	Peci
2396	20/08/2020	Manset
2397	20/08/2020	Peci
2398	20/08/2020	Gamis M
2399	21/08/2020	Peci
2400	21/08/2020	Peci
2401	21/08/2020	Peci
2402	21/08/2020	Gamis L, jilbab, peci, sajadah
2403	22/08/2020	jilbab, anak jilbab
2404	22/08/2020	Gamis L, anak jilbab, jilbab
2405	23/08/2020	Jilbab
2406	23/08/2020	jilbab, anak jilbab
2407	24/08/2020	Peci
2408	24/08/2020	anak jilbab
2409	24/08/2020	Peci
2410	24/08/2020	Gamis M, anak jilbab
2411	24/08/2020	Peci
2412	25/08/2020	jilbab, anak jilbab, celana
2413	25/08/2020	Jilbab
2414	27/08/2020	peci, jubah
2415	27/08/2020	Peci
2416	28/08/2020	jilbab, jilbab
2417	28/08/2020	Peci
2418	28/08/2020	Jilbab
2419	29/08/2020	Peci
2420	29/08/2020	Jilbab
2421	30/08/2020	Jilbab
2422	30/08/2020	Peci
2423	30/08/2020	jilbab, anak jilbab
2424	30/08/2020	manset, baju
2425	30/08/2020	jilbab, gamis L
2426	01/09/2020	Jilbab
2427	03/09/2020	sorban, peci
2428	05/09/2020	jilbab, mukeka
2429	05/09/2020	Sarung

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2430	05/09/2020	Gamis L
2431	05/09/2020	mahar, aksesoris
2432	07/09/2020	Jilbab
2433	07/09/2020	jilbab, jilbab, celana kulot
2434	07/09/2020	celana kulot, gamis L, peci
2435	08/09/2020	Gamis L
2436	08/09/2020	Gamis M, jilbab
2437	08/09/2020	manset, jilbab
2438	08/09/2020	Jilbab
2439	08/09/2020	Gamis L, jilbab
2440	08/09/2020	jilbab, gamis M
2441	08/09/2020	Gamis M
2442	08/09/2020	jilbab, gamis M
2443	09/09/2020	Jilbab
2444	09/09/2020	Peci
2445	09/09/2020	jilbab, mukena, gamis L
2446	09/09/2020	tas, anak jilbab
2447	09/09/2020	jubah, kaos kaki, celana haji
2448	09/09/2020	Gamis XL
2449	10/09/2020	jubah, peci
2450	10/09/2020	jilbab, gamisXL
2451	10/09/2020	Gamis M, mahar, jilbab
2452	11/09/2020	Jilbab
2453	11/09/2020	Jilbab
2454	11/09/2020	Jilbab
2455	12/09/2020	baju koko L, peci
2456	12/09/2020	Gamis M, jilbab
2457	13/09/2020	Peci
2458	13/09/2020	Gamis M, jilbab
2459	13/09/2020	blus, anak jilbab
2460	13/09/2020	Peci
2461	13/09/2020	Peci
2462	14/09/2020	gamisL, baju koko M, aksesoris, peci
2463	14/09/2020	jilbab, gamis L
2464	15/09/2020	gaun, baju koko L
2465	15/09/2020	aksesoris, jilbab
2466	15/09/2020	baju koko M
2467	15/09/2020	manset, gamis M

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2468	15/09/2020	blus, baju koko XL
2469	16/09/2020	Jilbab
2470	16/09/2020	jilbab, gaun
2471	16/09/2020	jilbab, jilbab
2472	16/09/2020	peci, sarung, sorban
2473	16/09/2020	sajadah, sarung, peci
2474	16/09/2020	Peci
2475	16/09/2020	jilbab, celana haji
2476	17/09/2020	Peci
2477	17/09/2020	Gamis M, jilbab
2478	17/09/2020	Jilbab
2479	18/09/2020	jilbab, sajadah
2480	19/09/2020	Gamis L
2481	19/09/2020	Gamis M, peci
2482	19/09/2020	Peci
2483	19/09/2020	jubah, mukuena, baju koko L
2484	19/09/2020	Gamis M
2485	19/09/2020	baju koko L, celana haji
2486	20/09/2020	Lejing
2487	20/09/2020	jilbab, gamis L, gamis L
2488	20/09/2020	gamisXL, jilbab
2489	20/09/2020	Gamis M
2490	20/09/2020	Gamis M, baju koko L
2491	20/09/2020	Gamis M
2492	20/09/2020	Gamis L
2493	20/09/2020	Gamis L, lejing
2494	21/09/2020	jilbab, jilbab
2495	21/09/2020	Jilbab
2496	21/09/2020	jilbab, jilbab
2497	22/09/2020	Gamis M
2498	22/09/2020	Gamis L, peci
2499	23/09/2020	Jilbab
2500	24/09/2020	Jilbab
2501	24/09/2020	jilbab, jilbab
2502	24/09/2020	Peci
2503	24/09/2020	aksesoris, gamis M
2504	24/09/2020	Gamis M
2505	24/09/2020	Gamis L

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2506	24/09/2020	Gamis L, jilbab
2507	24/09/2020	jilbab, gamis M
2508	24/09/2020	jilbab, baju koko L
2509	24/09/2020	baju koko M, jilbab
2510	24/09/2020	jilbab, jilbab
2511	25/09/2020	Jilbab
2512	26/09/2020	jilbab, gamis M
2513	26/09/2020	jilbab, jilbab
2514	26/09/2020	baju koko M
2515	27/09/2020	peci, baju koko XL
2516	28/09/2020	aksesoris, anak jilbab
2517	28/09/2020	anak jilbab, gamis M, jilbab
2518	28/09/2020	Jilbab
2519	28/09/2020	Peci
2520	29/09/2020	peci, jilbab
2521	29/09/2020	jilbab, gamis L, gaun
2522	29/09/2020	Jilbab
2523	29/09/2020	Mukena
2524	29/09/2020	mukena, baju koko M,peci
2525	29/09/2020	Jilbab
2526	30/09/2020	baju koko M
2527	30/09/2020	Gamis M
2528	30/09/2020	Gamis L, anak jilbab
2529	30/09/2020	Gamis L, peci, baju koko M
2530	30/09/2020	Gamis XL
2531	30/09/2020	Peci
2532	30/09/2020	Gamis L, jilbab, baju koko XL
2533	01/10/2020	baju koko L, peci
2534	01/10/2020	Gamis XL, jilbab
2535	01/10/2020	Gamis L, jilbab
2536	02/10/2020	baju koko L
2537	02/10/2020	Jilbab
2538	03/10/2020	jilbab, gamis L
2539	03/10/2020	Jilbab
2540	04/10/2020	kaos, peci, baju koko M
2541	04/10/2020	Mukena
2542	04/10/2020	Mukena
2543	04/10/2020	Peci, baju koko M

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2544	04/10/2020	Peci
2545	04/10/2020	Gamis L, gamis L, jilbab
2546	04/10/2020	Gamis M
2547	04/10/2020	Gamis M
2548	05/10/2020	manset, anak jilbab
2549	05/10/2020	Sorban, baju koko XL
2550	05/10/2020	anak jilbab
2551	05/10/2020	peci, tasbih, baju koko L
2552	05/10/2020	Jilbab
2553	05/10/2020	Peci
2554	05/10/2020	Jilbab
2555	05/10/2020	baju koko L
2556	05/10/2020	Jilbab
2557	06/10/2020	Gamis XL, jilbab
2558	07/10/2020	Gamis M, jilbab
2559	08/10/2020	jilbab, jilbab
2560	08/10/2020	jilbab, kaos
2561	08/10/2020	Jilbab
2562	08/10/2020	Jilbab
2563	09/10/2020	Kaos
2564	09/10/2020	Gamis M
2565	09/10/2020	baju, manset, jilbab
2566	10/10/2020	baju koko L, peci
2567	10/10/2020	Jilbab
2568	11/10/2020	jilbab, gamis M
2569	11/10/2020	Jilbab
2570	11/10/2020	Peci
2571	11/10/2020	Jilbab
2572	11/10/2020	Peci
2573	11/10/2020	mukena, gamis M
2574	12/10/2020	Gamis L
2575	12/10/2020	jubah, peci, baju koko L
2576	12/10/2020	Peci, baju koko M
2577	12/10/2020	Jilbab
2578	13/10/2020	peci, kaos
2579	13/10/2020	jilbab, manset
2580	14/10/2020	Jilbab
2581	14/10/2020	jilbab, jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2582	14/10/2020	Jilbab
2583	14/10/2020	Peci
2584	14/10/2020	anak jilbab
2585	14/10/2020	Sarung
2586	14/10/2020	Jilbab
2587	14/10/2020	Peci
2588	14/10/2020	Jilbab
2589	15/10/2020	jilbab, gamis M
2590	16/10/2020	celana, peci, sarung
2591	16/10/2020	Gamis L, jilbab
2592	16/10/2020	Baju
2593	16/10/2020	Peci
2594	16/10/2020	Peci
2595	17/10/2020	Gamis M, manset
2596	17/10/2020	jilbab, anak jilbab
2597	18/10/2020	jilbab, jilbab
2598	18/10/2020	baju, gamis L, baju, jubah, kaos
2599	18/10/2020	Sorban
2600	18/10/2020	Jilbab
2601	19/10/2020	Peci
2602	19/10/2020	gaun, peci
2603	19/10/2020	Peci
2604	19/10/2020	Peci
2605	19/10/2020	jilbab, gamis M, gamis M, anak jilbab, gamis M, kaos, celana
2606	19/10/2020	Lejing
2607	19/10/2020	peci, baju koko XL
2608	19/10/2020	Jilbab
2609	20/10/2020	Jilbab
2610	20/10/2020	jilbab, anak jilbab
2611	20/10/2020	anak jilbab
2612	20/10/2020	Jubah
2613	21/10/2020	baju koko M
2614	21/10/2020	Gamis L, gamis L, baju, baju, baju, anak jilbab
2615	21/10/2020	Sarung
2616	21/10/2020	jilbab, jilbab
2617	21/10/2020	Peci
2618	21/10/2020	peci, sajadah
2619	23/10/2020	jilbab, anak jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2620	23/10/2020	Jilbab
2621	23/10/2020	Jilbab
2622	24/10/2020	mukena, jilbab
2623	24/10/2020	Jilbab
2624	24/10/2020	Jilbab
2625	24/10/2020	Jilbab
2626	24/10/2020	jilbab, jilbab
2627	24/10/2020	Peci
2628	24/10/2020	jilbab, jilbab
2629	24/10/2020	jilbab, jilbab
2630	25/10/2020	jilbab, jilbab
2631	25/10/2020	Gamis M, jilbab, jilbab, kaos
2632	25/10/2020	Peci
2633	25/10/2020	Jilbab
2634	25/10/2020	Jilbab
2635	25/10/2020	Peci
2636	25/10/2020	Peci
2637	26/10/2020	Gamis L, jilbab
2638	26/10/2020	Gamis L, jilbab, mukena, sajadah
2639	26/10/2020	jilbab, mahar
2640	26/10/2020	Gamis M, kaos, jilbab
2641	26/10/2020	Jilbab
2642	26/10/2020	Jubah
2643	26/10/2020	jilbab, anak jilbab
2644	27/10/2020	sorban, sajadah, kaos
2645	27/10/2020	gamis, jilbab, anak jilbab
2646	28/10/2020	Jilbab
2647	28/10/2020	Peci
2648	28/10/2020	jilbab, baju, baju
2649	28/10/2020	tasbih, peci
2650	28/10/2020	manset, jilbab
2651	28/10/2020	Jilbab
2652	29/10/2020	baju, aksesoris
2653	29/10/2020	Aksesoris, mahar
2654	29/10/2020	jilbab, jilbab
2655	29/10/2020	jilbab, jilbab
2656	30/10/2020	Jilbab
2657	30/10/2020	Peci

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2658	30/10/2020	Peci
2659	30/10/2020	Peci
2660	01/11/2020	mahar, jilbab
2661	02/11/2020	jilbab, jilbab
2662	02/11/2020	jilbab, jilbab
2663	03/11/2020	Jilbab
2664	03/11/2020	Peci
2665	03/11/2020	peci, jubah
2666	03/11/2020	jilbab, jilbab
2667	04/11/2020	Jilbab
2668	04/11/2020	jilbab, gamis M
2669	04/11/2020	peci, jubah, celana haji
2670	04/11/2020	mukena, jilbab, jilbab
2671	05/11/2020	Jilbab
2672	06/11/2020	Jilbab
2673	06/11/2020	Sorban
2674	06/11/2020	jilbab, mukena
2675	06/11/2020	Mukena
2676	06/11/2020	Peci
2677	06/11/2020	Gamis M, gamis XL
2678	07/11/2020	jilbab, anak jilbab
2679	08/11/2020	Gamis M, jilbab
2680	08/11/2020	peci, baju koko M
2681	09/11/2020	Jilbab
2682	09/11/2020	jilbab, jilbab
2683	09/11/2020	Peci
2684	10/11/2020	Jilbab
2685	11/11/2020	Gamis L, jilbab
2686	11/11/2020	jilbab, jilbab, handuk
2687	11/11/2020	Jilbab
2688	12/11/2020	Gamis L, jilbab
2689	12/11/2020	baju koko L, peci
2690	12/11/2020	Peci
2691	13/11/2020	Jilbab
2692	13/11/2020	Peci
2693	14/11/2020	Jilbab
2694	14/11/2020	jilbab, jilbab
2695	15/11/2020	Jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2696	15/11/2020	sarung, peci
2697	15/11/2020	anak jilbab, anak jilbab
2698	16/11/2020	jilbab, anak jilbab
2699	16/11/2020	Jilbab
2700	16/11/2020	Peci
2701	16/11/2020	peci, baju koko M
2702	16/11/2020	Jilbab
2703	16/11/2020	jilbab, jilbab
2704	16/11/2020	Peci
2705	17/11/2020	baju, jilbab
2706	17/11/2020	baju koko L, peci
2707	18/11/2020	baju koko M, sorban
2708	18/11/2020	Sorban
2709	18/11/2020	Gamis M
2710	18/11/2020	peci, sajadah
2711	18/11/2020	Peci
2712	19/11/2020	baju koko L, jilbab, sajadah
2713	19/11/2020	baju koko L
2714	19/11/2020	Jilbab
2715	19/11/2020	baju koko XL, gaun
2716	20/11/2020	jilbab, anak jilbab
2717	20/11/2020	Jilbab
2718	20/11/2020	sorban, peci
2719	20/11/2020	Jilbab
2720	20/11/2020	Peci
2721	20/11/2020	Jilbab
2722	22/11/2020	jilbab, jilbab
2723	22/11/2020	jilbab, jilbab
2724	23/11/2020	jilbab, anak jilbab, jilbab
2725	23/11/2020	jilbab, jilbab
2726	23/11/2020	Gamis M, jilbab
2727	24/11/2020	Peci
2728	24/11/2020	Jilbab
2729	25/11/2020	Gamis L, anak jilbab, jilbab
2730	26/11/2020	baju, anak jilbab
2731	27/11/2020	Gamis L
2732	27/11/2020	Gamis L
2733	27/11/2020	Jubah

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2734	27/11/2020	Jilbab
2735	27/11/2020	peci, sorban
2736	27/11/2020	jilbab, anak jilbab
2737	27/11/2020	jilbab, gamis M
2738	27/11/2020	mukna, jilbab, anak jilbab
2739	27/11/2020	Gamis M, anak jilbab
2740	27/11/2020	Gamis L, jilbab, anak jilbab
2741	27/11/2020	Jilbab
2742	27/11/2020	Tasbuh
2743	28/11/2020	Jilbab
2744	28/11/2020	Peci
2745	28/11/2020	Jilbab
2746	28/11/2020	Peci
2747	28/11/2020	Gamis L, peci
2748	29/11/2020	baju, jubah
2749	29/11/2020	Jilbab
2750	30/11/2020	sarung, baju koko L, peci, celana
2751	30/11/2020	jilbab, anak jilbab
2752	30/11/2020	jilbab, mukna
2753	30/11/2020	mukna, gamis M
2754	30/11/2020	Gamis M
2755	30/11/2020	baju koko XL
2756	30/11/2020	Jilbab
2757	30/11/2020	jubah, jubah, baju koko L, gamis M, gaun
2758	30/11/2020	Gamis L, jilbab
2759	30/11/2020	Peci
2760	30/11/2020	Gamis L, jilbab
2761	30/11/2020	Peci, sarung
2762	30/11/2020	jilbab, jilbab
2763	30/11/2020	sajadah, mukna
2764	30/11/2020	baju koko M, baju koko M
2765	30/11/2020	Gamis M, baju koko XL, jilbab
2766	01/12/2020	aksesoris, gamis L
2767	01/12/2020	baju koko M
2768	01/12/2020	Jilbab
2769	03/12/2020	Gamis M, baju koko M
2770	03/12/2020	Jilbab
2771	03/12/2020	Peci, mahar

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2772	03/12/2020	Sorban
2773	03/12/2020	Aksesoris
2774	04/12/2020	jilbab, jilbab
2775	04/12/2020	peci, baju koko L
2776	04/12/2020	Peci
2777	04/12/2020	jilbab, gamis L
2778	05/12/2020	Gamis M
2779	05/12/2020	celana, peci
2780	05/12/2020	Gamis L, jilbab
2781	05/12/2020	jilbab, anak jilbab
2782	05/12/2020	Peci
2783	05/12/2020	Gamis XL
2784	05/12/2020	Peci
2785	05/12/2020	jilbab, anak jilbab
2786	05/12/2020	Peci
2787	05/12/2020	Gamis L
2788	05/12/2020	Peci
2789	05/12/2020	Aksesoris
2790	06/12/2020	Jilbab
2791	06/12/2020	Peci
2792	06/12/2020	Jilbab
2793	06/12/2020	baju koko XL, peci
2794	06/12/2020	Peci
2795	06/12/2020	anak jilbab
2796	07/12/2020	Gamis M, jilbab
2797	07/12/2020	jilbab. Jilbab
2798	07/12/2020	Jilbab
2799	07/12/2020	jilbab, gamis L, aksesoris
2800	08/12/2020	jilbab. Baju koko M, gamis M, mahar, peci
2801	09/12/2020	Jilbab
2802	09/12/2020	Peci
2803	10/12/2020	gaun, gamis M
2804	10/12/2020	Gamis L
2805	10/12/2020	Gamis M, gamis M
2806	10/12/2020	Gamis L, baju
2807	10/12/2020	baju koko L, gamis XL
2808	11/12/2020	lejing, jilbab
2809	11/12/2020	jilbab, baju

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2810	11/12/2020	baju, jilbab
2811	11/12/2020	jiilbab, jilbab
2812	11/12/2020	Jilbab
2813	11/12/2020	jubah, jilbab
2814	11/12/2020	Peci
2815	11/12/2020	peci, gamis L
2816	11/12/2020	Gamis L, jilbab
2817	12/12/2020	Jilbab
2818	12/12/2020	Jilbab
2819	12/12/2020	sajadah, baju koko L, peci
2820	12/12/2020	Sarung
2821	12/12/2020	Sarung
2822	12/12/2020	Sarung
2823	13/12/2020	jilbab, manset
2824	13/12/2020	baju, mukuena, baju koko L
2825	13/12/2020	mahar, peci
2826	13/12/2020	Jilbab
2827	14/12/2020	jilbab, baju koko XL, jilbab, peci
2828	16/12/2020	jilbab, baju koko M, jilbab
2829	16/12/2020	Jilbab
2830	16/12/2020	jilbab, jilbab
2831	17/12/2020	anak jilbab
2832	18/12/2020	baju koko L
2833	18/12/2020	baju koko L, peci
2834	18/12/2020	jilbab, mukuena
2835	18/12/2020	jilbab, jilbab
2836	19/12/2020	lejing, jilbab
2837	19/12/2020	Jilbab
2838	19/12/2020	Peci
2839	19/12/2020	manset, jilbab
2840	20/12/2020	Jilbab
2841	20/12/2020	jilbab, anak jilbab
2842	21/12/2020	mukuena, gamis L, baju koko L
2843	21/12/2020	baju koko M
2844	21/12/2020	Jilbab
2845	21/12/2020	Jubah
2846	21/12/2020	peci, baju koko M
2847	21/12/2020	jilbab, gamis L

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2848	21/12/2020	baju kokoL, peci
2849	21/12/2020	Peci
2850	21/12/2020	Peci
2851	21/12/2020	Gamis L, gamis M
2852	22/12/2020	aksesoris, mahar, peci, baju koko L
2853	22/12/2020	Gamis M
2854	22/12/2020	anak jilbab, jilbab
2855	23/12/2020	baju koko XL
2856	23/12/2020	jilbab, gamis L
2857	23/12/2020	Jubah
2858	23/12/2020	jilbab, jilbab
2859	23/12/2020	baju koko M
2860	23/12/2020	jilbab, anak jilbab
2861	23/12/2020	jilbab, jilbab
2862	23/12/2020	Jilbab
2863	24/12/2020	jubah, peci
2864	24/12/2020	Peci
2865	24/12/2020	Gamis M, jilbab
2866	24/12/2020	Jilbab
2867	24/12/2020	Peci
2868	24/12/2020	Mukena
2869	24/12/2020	Peci
2870	24/12/2020	Mukena
2871	25/12/2020	peci, baju koko M
2872	25/12/2020	baju koko L
2873	25/12/2020	Gamis M, jilbab, sajadah
2874	25/12/2020	Gamis M
2875	25/12/2020	peci, sajadah
2876	26/12/2020	Gamis L, mukena
2877	26/12/2020	mukena, gamis L
2878	26/12/2020	Mukena
2879	26/12/2020	mukena, jilbab
2880	26/12/2020	mukena, aksesoris
2881	26/12/2020	Jubah
2882	26/12/2020	baju koko L, peci
2883	26/12/2020	Peci
2884	26/12/2020	Peci
2885	26/12/2020	Gamis L, anak jilbab

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2886	26/12/2020	Peci
2887	26/12/2020	Peci
2888	26/12/2020	Peci
2889	26/12/2020	Peci
2890	26/12/2020	jilbab, jilbab, jilbab, mukena
2891	26/12/2020	peci, peci
2892	26/12/2020	Peci
2893	26/12/2020	Peci
2894	26/12/2020	Mukena
2895	27/12/2020	mukena, jilbab
2896	27/12/2020	sarung, baju koko L, peci
2897	27/12/2020	peci, jubah
2898	27/12/2020	Gamis M
2899	27/12/2020	Peci
2900	27/12/2020	Mukena
2901	27/12/2020	Peci
2902	27/12/2020	Peci
2903	27/12/2020	Mukena
2904	28/12/2020	baju koko M, peci
2905	28/12/2020	baju koko M, mahar
2906	28/12/2020	anak jilbab
2907	28/12/2020	baju koko L, sarung
2908	28/12/2020	Sarung
2909	28/12/2020	baju koko M, baju koko M
2910	28/12/2020	baju koko XL
2911	28/12/2020	baju koko M, mukena
2912	28/12/2020	Jilbab
2913	29/12/2020	Mukena
2914	29/12/2020	Peci
2915	29/12/2020	mukena, jilbab
2916	29/12/2020	baju, peci
2917	30/12/2020	Jubah
2918	30/12/2020	Gamis M
2919	30/12/2020	Gamis M, jilbab
2920	30/12/2020	Peci
2921	30/12/2020	Peci
2922	31/12/2020	peci, sarung, mahar
2923	31/12/2020	Gamis L

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LAMPIRAN C

DOKUMENTASI PENELITIAN



Gambar C.1. Proses Wawancara dengan Ibu Erlina Wati



Gambar C.2. Foto Bersama Ibu Erlina Wati

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar C.3. Toko Ski Tampak dari Luar



Gambar C.4. Toko Ski Tampak dari Dalam

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LAMPIRAN D KUISONER UAT

FORM PENGUJIAN USER ACCEPTANCE TEST (UAT)

Judul Penelitian : Rancang Bangun Sistem Informasi Peramalan Penjualan Barang Berbasis Web Menggunakan Metode Least Square Pada Sentral Koleksi Indonesia

Peneliti : Yahdi Sandra

Evaluator : Erlina Wati

Posisi : Owner

A. Tabel Pilihan Jawaban UAT

No	Jawaban	Bobot
A	Sangat Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas	4
B	Mudah/Bagus/ Sesuai/ Jelas	3
C	Cukup Sulit/Bagus/Sesuai/Jelas	2
D	Sangat Sulit/Jelek/Tidak Sesuai/Tidak Jelas	1

B. Tabel Pertanyaan UAT

No	Pertanyaan	A	B	C	D
	Rancang Bangun Sistem Informasi Peramalan Penjualan Barang Berbasis Web Menggunakan Metode Least Square Pada Sentral Koleksi Indonesia				
1	Apakah menurut anda sistem peramalan penjualan barang mudah untuk digunakan (User Friendly) ?		✓		
2	Apakah semua menu sistem peramalan penjualan barang berjalan dengan baik ?		✓		
3	Apakah sistem peramalan penjualan barang dapat menampilkan data barang, stok barang, data transaksi, data user, peramalan ?	✓			
4	Apakah data yang ditampilkan pada sistem peramalan penjualan barang yang ditampilkan pada sistem berjalan dengan baik ?	✓			
5	Apakah menu peramalan pada sistem berjalan dengan baik ?		✓		
6	Apakah dengan sistem ini owner dapat mengambil keputusan lebih cepat dari pada pengambilan keputusan dengan tanpa sistem ?	✓			

Narasumber
Sentral Koleksi
Indonesi
ERLINA WATI



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Sultan Syarif Kasim Riau

FORM PENGUJIAN USER ACCEPTANCE TEST (UAT)

Judul Penelitian : Rancang Bangun Sistem Informasi Peramalan Penjualan Barang Berbasis Web Menggunakan Metode Least Square Pada Sentral Koleksi Indonesia

Peneliti : Yahdi Sandra

Evaluator : JIHAN

Posisi : Admin

A. Tabel Pilihan Jawaban UAT

No	Jawaban	Bobot
A	Sangat Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas	4
B	Mudah/Bagus/ Sesuai/ Jelas	3
C	Cukup Sulit/Bagus/Sesuai/Jelas	2
D	Sangat Sulit/Jelek/Tidak Sesuai/Tidak Jelas	1

B. Tabel Pertanyaan UAT

No	Pertanyaan	A	B	C	D
	Rancang Bangun Sistem Informasi Peramalan Penjualan Barang Berbasis Web Menggunakan Metode Least Square Pada Sentral Koleksi Indonesia	✓			
1	Apakah menurut anda sistem peramalan penjualan barang mudah untuk digunakan (User Friendly) ?	✓			
2	Apakah semua menu sistem peramalan penjualan barang berjalan dengan baik ?				
3	Apakah sistem peramalan penjualan barang dapat menampilkan data barang dan stok barang ?		✓		
4	Apakah data yang ditampilkan pada sistem peramalan penjualan barang yang ditampilkan pada sistem berjalan dengan baik ?		✓		
5	Apakah menu tambah data, ubah, hapus, dan <i>logout</i> data barang dan stok barang berjalan dengan lancar ?	✓			
6	Apakah dengan sistem ini dapat membantu dalam mengelola data barang ataupun stok barang dan dapat meningkatkan kinerja admin ?	✓			

RESPONDEN

Jihan
JIHAN
INDONESIA



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

FORM PENGUJIAN USER ACCEPTANCE TEST (UAT)

Judul Penelitian : Rancang Bangun Sistem Informasi Peramalan Penjualan Barang Berbasis Web Menggunakan Metode Least Square Pada Sentral Koleksi Indonesia

Peneliti : Yahdi Sandra

Evaluator : Yuni

Posisi : Kasir

A. Tabel Pilihan Jawaban UAT

No	Jawaban	Bobot
A	Sangat Mudah/Bagus/Sesuai/Jelas	4
B	Mudah/Bagus/ Sesuai/ Jelas	3
C	Cukup Sulit/Bagus/Sesuai/Jelas	2
D	Sangat Sulit/Jelek/Tidak Sesuai/Tidak Jelas	1

B. Tabel Pertanyaan UAT

No	Pertanyaan	A	B	C	D
	Rancang Bangun Sistem Informasi Peramalan Penjualan Barang Berbasis Web Menggunakan Metode Least Square Pada Sentral Koleksi Indonesia				
1	Apakah menurut anda sistem peramalan penjualan barang mudah untuk digunakan (User Friendly) ?		✓		
2	Apakah menu transaksi pada kasir berjalan dengan lancar ?		✓		
3	Apakah dengan sistem ini proses transaksi pada kasir berjalan dengan lancar ?	✓			
4	Apakah dengan sistem ini dapat mempermudah kasir dalam melakukan proses transaksi ?	✓			

RESPONDEN

Yuni  

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Yahdi Sandra, lahir di Desa Pendalian pada tanggal 13 Maret 1995 anak dari pasangan Bapak Hamzah dan Ibu Telbiati, merupakan anak kedua dari tiga bersaudara. Penulis pernah menempuh pendidikan di SDN 001 Pendalian IV Koto, dan menamatkan pendidikan pada tahun 2008. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di SMPN 001 Pendalian IV Koto dan menamatkan pendidikan pada tahun 2011. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di SMK Kansai Pekanbaru dan menamatkan pendidikan pada tahun 2014.



Pada tahun 2014 penulis melanjutkan pendidikan Strata Satu (S1) di Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau pada Fakultas Sains dan Teknologi tepatnya pada Jurusan Sistem Informasi dan menamatkan pendidikan pada Tahun 2021. Selama menjadi mahasiswa, penulis pernah melaksanakan Kerja Praktek di Kyuu Advertising. Pada kegiatan Kerja Praktek, penulis membuat sebuah karya tulis yang berjudul “Rancang Bangun Media Iklan Percetakan Lewat Website”. Penulis juga mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Pangkalan, Kecamatan Pucuk Rantau, Kabupaten Kuantan Singingi. Penulis aktif dalam kegiatan seperti seminar, dan pengabdian masyarakat. Jalin komunikasi dengan penulis di e-mail: yahdi.sandra@students.uin-suska.ac.id.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.